

CATÁLOGO



Para toda la información y consultas:

T+32 (0)16 61 85 85

F+32 (0)16 61 84 84

info@cibo.

be www.cib

o.be

Autor: Dominique Gilles

Redacción publicitaria: Hanne Machiels

Fotografía: Bart Strouven

Maquetación: Jana Vangoidsenhoven/Liese van den Broeck/Hugo Gielen

Primera impresión, enero

de 2016© Cibo N.V.

Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse ni transmitirse en forma alguna, por cualquier medio, electrónico o mecánico, sin la autorización de nuestros clientes. Cibo N.V. se reserva el derecho a cambiar o modificar productos sin previo aviso.

Tabla de contenidos

■ ¿QUIÉN ES CIBO?	12
■ CÓMO LEER EL CATÁLOGO 16	
■ INFORMACIÓN GENERAL	24
■ TABLA GENERAL	56
■ CINTAS	72
■ DISCOS	132
■ LÁMINAS	188
■ ROLLOS	228
■ DISCOS CON SOLAPA	254
■ DISCOS DE FIBRA	288
■ CAMBIO RÁPIDO	302
■ DISCOS DE CORTE Y ESMERILADO 320	
■ RUEDAS ABRASIVAS	332
■ PUNTAS MONTADAS	366
■ MATERIALES DE PULIDO	378
■ ESPUMA	392
■ MANGUITOS	398
■ CEPILLOS	412
■ BURILES DE METAL DURO	426
■ MÁQUINAS	436
■ ACCESORIOS	480
■ KITS	508
■ PRODUCTOS DE LIMPIEZA	518
■ ÍNDICE	526

¿QUIÉN ES CIBO? 12

CÓMO LEER EL CATALOGO 16

INFORMACIÓN GENERAL 24

Introducción	27
Construcción de materiales abrasivos	27
Construcción de materiales	27
Materiales abrasivos convencionales sobre una base flexible	29
Acumulación de material	29
Respaldo	30
Capa adhesiva	33
Abrasivo	34
Ayuda para el lijado	38
Tecnología antiestática	39
Almacenamiento correcto merece la pena	40
Elección de las uniones	41
La elección correcta y aplicación	42
Factores que influyen en agresión	43
Factores que influyen en grado de acabado	44
velocidad de la banda	45
z Tres-dimensional flexible materiales abrasivos	47
propiedades específicas	48
Operaciones abrasivas específicas	49
z Materiales tridimensionales semirígidos de rectificado	51
materiales convolucionados	51
materiales unitizados	52
z Designación de grano	54
Tabla de conversión	55

TABLA GENERAL 56

CORREAS

z Tabla general	74
z Papel	90
Óxido de aluminio	90
Óxido de circonio	92
Carburo de silicio	92
Paño en Z	94
Óxido de aluminio	94
Óxido de circonio	110
Cerámica	116
Carburo de silicio	119
Trizact™	121
Siasphere	123
Micro-Mesh	124
Caucho de corcho	125
z Tex	126
Óxido de aluminio	126
Carburo de silicio	127
z Acondicionamiento de la superficie	128
Óxido de aluminio	128
Sin grano	131

DISCOS

z Tabla general	134
z Cortar formas	148
Con perforaciones	148
Preperforado	149
Sin perforaciones/orificios centrales	150
Con orificios centrales	151
Con orificios centrales y ranuras centrales	152
z Película	154
Discos de sujeción	154
Óxido de aluminio	154
T	156

Discos de agarre	156
Óxido de aluminio	156
Óxido de zirconio	161
Carburo de silicio	163
Discos de doble cara	166
Carburo de silicio	166
mallaz	167
Discos	167
Carburo de silicio	167
Tejido z	168
Discos de agarre	168
Óxido de circonio	168
Cerámica	168
Trizact™	170
Micro-Mesh	172
Tex z	173
Discos de agarre	173
Óxido de aluminio	173
Carburo de silicio	174
CP	175
Sin granos	176
Discos sin orificios centrales	176
Óxido de aluminio	176
Carburo de silicio	177
Discos con orificios centrales	178
Óxido de aluminio	178
Carburo de silicio	179
CP	180
Talco	181
Carburo de silicio (CSD)	181
Z Almohadillas de suelo	182
Z Tex reforzado	183
Discos sin orificios centrales	183
Óxido de aluminio	183
Discos con orificios centrales	184
Óxido de aluminio	184
Estrellas abrasivas	185
Óxido de aluminio	185
Discos de fibra	186
Óxido de aluminio	186
Discos de sujeción	186
T00	186
z Unitarizado	187
Discos de sujeción	187
Óxido de aluminio -	
Carburo de silicio	187

HOJAS

z Tabla general	190
z Cortar formas	202
Deltas de sujeción	202
Agarradores para hojas	204
Hojas con fijación PSA 206	
Hojas para parquet industria	208
Película z	207
Hojas de sujeción	207
Óxido de aluminio	207
Hojas de sujeción Delta	209
Óxido de aluminio	209
Papel z	210
Hojas de agarre	210
Óxido de aluminio	210
Hojas de agarre Delta	214
Óxido de aluminio	214
Hojas	216
Óxido de aluminio	216
Óxido de zirconio	218
Carburo de silicio	219
Hojas impermeables	221
Óxido de aluminio	221
Carburo de silicio	222
Tela z	223
Láminas	223
Óxido de aluminio	223
Micro-Mesh	224
Malla z	225
Láminas	225
Carburo de silicio	225
Tejido z	225
Láminas	225
Óxido de aluminio	225
Carburo de silicio	226
CP	226
GP	227
00	227

ROLLOS

Tabla de descripción general	230
Papel	240



Óxido de aluminio	240
Óxido de circonio	244
Carburo de silicio	245
z Cloth	247
Óxido de aluminio	247
Micro-Mesh	247
z Mesh	250
Carburo de silicio	250
z Tex	250
Óxido de aluminio	250
Carburo de silicio	251
CP	252
GP	252
00	253

DISCOS ABATIBLES

Discos abatibles para desbastes	256
solapas de tela tipo z	262
Respaldo de fibra de vidrio	262
Línea estándar	262
Plano	
Cónico	
Línea industrial	263
Plano	
Cónico	
Extendido	
Alto rendimiento	264
Plano	
Cónico	
Línea superior	265
Extendido	
Plano	
Coniforme	
TAF	266
Plano	
Coniforme	
Respaldo de plástico	268
TAF	268
Plano	
Coniforme	
Línea industrial	268
Plana	
Cónica	
Línea superior	269
Plana	
Cónica	

TAF	269
Plana	
Cónica	
Cambio rápido	271
Socatt®	
Lockit®	

Discos de acabado	273
z RCD	274
Alas combinadas	276
z LVT	280
Alas para el acondicionamiento de la superficie	282
z SAG	284
Unitarizado	286

DISCOS DE FIBRA

z Introducción	290
z Óxido de aluminio	294
z Óxido de aluminio con aditivo de rectificado	296
z Óxido de circonio	297
z Cerámica con aditivo de rectificado	298
z Carburo de silicio	299
z Almohadillas de respaldo para cambio rápido	300

CAMBIO RÁPIDO

z Información general	304
z Socatt®	306
Óxido de aluminio	306
Óxido de circonio	307
Cerámica	308
Cambio rápido RCD	309
Miniflap óxido de circonio	310
Tex	311
Acondicionamiento de la superficie	311
Unitarizado	312
z Lockit®/Roloc®	313
Óxido de aluminio	313

Óxido de circonio	314
Cerámica	315
Cambio rápido RCD	316
Miniflap óxido de circonio	317
Acondicionamiento de la superficie	318
Esmerilado	318
Soportes de la vista general z	319

CORTE DISCOS DE CORTE Y ESMERILADO

Vista general z	322
Discos de corte	323
Industrial	323
Superior	325
Ultra	326
Alu	327
Piedra	328
Discos de desbaste	329
Industrial-desbaste	329
Superior-desbaste	329
Ultra-desbaste	330
Ultra-Ceramax	330
Alu-grind-flex	331

RUEDAS ABRASIVAS

Con orificio central	334
Tela	334
Tex	338
CSD	341
Combi	342
Convolute	346
Unitarizado	348
Montado en el eje	352
Tela	352
Tex	358
Combi	360
CSD	362
Conjunto unitizado	364

PUNTOS MONTADOS

z Formas	368
z Puntos montados	373
Algodón reforzado	373
Conjunto unitizado	375
Conjunto unitizado - Rebel One	376

MATERIALES DE PULIDO

Introducción	380
Discos de pulido	380
Esquisto	380
Cosido	380
Algodón	380
Simple	380
Cosido	381
Ventilado	381
Franela	382
Coser	382
Ventilado	382
Con ruedas Finimaster	384
Finimaster básico y otras máquinas satinizadoras	384
Yute	384
Algodón	384
Fieltro	384
Finimaster pro	384
Algodón	384
Franja	384
Discos de fieltro	385
Con respaldo de velcro M14	385
Ruedas de fieltro	386
Puntas de fieltro montadas	386
Recto	386
Cónico	386
Punto	387
Balón	387
Espumas compuestas	388
Con lana de cordero	388
Barra para pulir	389
Pasta de pulido líquida	390

z Inoxiclean (tiza de Viena) 390

ESPUMA

z Bloques de lijado	394
z Bloques de espuma	394
z Almohadillas de espuma	395
z Almohadillas Hi-flex	395
z Easy-Foam	396

MANGAS

z Spirabands	400
Espiras	400
Óxido de circonio	400
Cerámica	401
Óxido de aluminio	402
Manguitos	404
Óxido de aluminio	404
Óxido de circonio	404
Carretes de cartucho z	405
Recto	405
Cilíndrico cónico	405
De tapa abrasiva	407
Plano	407
Redondo	408
Punta	409
Cónico	410
Cono	410

CEPILLOS

De cepillos de alambre de acero	414
Rueda	414
Con agujero central	414
Montado en el husillo	414
Extremo	416
Montado en el husillo	416
Vaso	416
Montado en el husillo	416
M14	417
Con orificio central	417
Angulo	418
M14	418
Cepillos de mano	418

Cepillos de alambre de acero inoxidable 419

Rueda	419
Agujero central blanco	419
Montado en el husillo	419
Extremo	420
Montado en el husillo	420
Taza	421
M14	421
Cepillos de mano	421
cepillos z Grittyflex	422
Rueda	422
Montado en el husillo	422
Extremo	422
Montado en el husillo	422
Soporte	422
Montado en el husillo	422
Con cepillos Schmilon	423
Rueda	423
Con orificio central	423
Tubo	423
Montado en el husillo	423
Con cepillos tipo copa combinados	424
Anillos reductores	424

REBORDES DE METAL DURO

Cilindro en Z	428
Cilindro en Z + corte en el extremo	429
Fresa en Z de nariz de toro	429
Fresa en Z de bola	430
Fresa en Z ovalada	430
Fresa en Z de árbol redondo	431
Fresa en Z de árbol puntiagudo	431
Fresa en Z de llama	432
Avellanado 60° - 90°	432
Cono de punta de bala	432
Cono	432
Combi (DN)	433
Radio (CMN)s	433
Esquina (A-RAD)	433

MÁQUINAS

Finitube	439
----------	-----

Accesorios	444
z Finit-Easy	447
Accesorios	454
z Finimaster Pro	457
Accesorios	461
z Finimaster Basic	466
Accesorios	468
z Finipower	474
z amoladora en línea	474
z molinos de pulido	476
z Accesorios Finiflex	477
Accesorios	477

ACCESORIOS

z Ruedas ventiladas	482
z Ruedas inflables	483
z Accesorios Finimaster	484
z Soportes Lockit®/Roloc®	486
z Soportes Socatt®	487
z Almohadillas de repuesto para amoladoras angulares	488
z Espuma intermedia; resistente al calor	489
z Almohadillas de respaldo para excentricas	490
z Almohadillas de respaldo para ejes flexibles	491
z Almohadillas de respaldo de fibra para amoladora angular	492
z Ejes y husillos	493
z Bridas reductoras	498
z Anillos reductores	500
Bridas en Z para amoladoras angulares	501
Bridas en acero inoxidable para Finit-Easy	501
Mandriles	502
Soportes en espiral	503
Sistemas de lijado manual	504

Adhesivo en spray	505
Inoxitape	506
Filtro de lana	507
z Tela de grafito	507
z Correas de transmisión para el acabado	507

KITS

z Kits para ahorrar tiempo	510
Embalaje	510
¡El acabado perfecto en una caja!	510
Kit 1	512
Kit 2	513
Kit 3	514
Kit 4	515
Kit 5	516
Kit 6	517

PRODUCTOS DE LIMPIEZA

Productos de limpieza	520
Producción	521
Mantenimiento	521
Proteja su inversión con mantenimiento periódico	522
¿Cómo se usa?	522
z Restaurar conjuntos	523
z Consumibles	525

ÍNDICE

526



■ ¿Quién es Cibo?

Cibo es un proveedor de soluciones único para problemas de rectificado técnico. Para lograr este objetivo para sus clientes, Cibo une una combinación de 3 elementos importantes.

- Cibo dispone de un suministro casi inagotable de productos técnicamente avanzados de rectificado y pulido.
- En segundo lugar, Cibo desarrolla máquinas de rectificado muy específicas que mejoran la calidad del acabado y, al mismo tiempo, mejoran la facilidad de uso para el operario.
- Y, por último, Cibo comparte con todos sus clientes su enorme conocimiento de aplicaciones, totalmente de forma gratuita.

Cada experto en aplicaciones de Cibo tiene años de experiencia en el sector y, además, recibe cursos de actualización continuos e intensivos en el centro de formación de Cibo.

Al procesar materiales de rectificado de forma innovadora y al idear combinaciones inteligentes de varios materiales, Cibo logra, una y otra vez, crear productos de rectificado innovadores. El énfasis está en ahorrar tiempo a los usuarios y en ofrecer un alto nivel de comodidad para el usuario.

Con un equipo comprometido y apasionado, Cibo está a disposición de sus clientes para idear y poner en práctica la solución más eficiente para cualquier problema de rectificado.





¡Cibo busca
problemas!

Cibo está buscando problemas

Sí, has leído bien. ¡Cibo está buscando problemas! No contigo, por supuesto.

No, problemas relacionados con el acabado de, entre otras cosas, acero inoxidable y aleaciones especiales.

¿Problemas para conseguir el acabado deseado? ¿Los costes de acabado son mucho más elevados de lo previsto? ¿O el acabado de esa esquina interior parece imposible? En ese caso, ¡pongase en contacto con Cibo lo antes posible! Este tipo de dificultades son las que nos motivan.

Ningún problema o desafío de rectificado es demasiado difícil para nosotros. No importa si se trata de un mecanizado rápido, un acabado decorativo, funcional o de alto brillo, o una reducción de costes en el proceso de rectificado. Al fin y al cabo, Cibo siempre puede contar con lo siguiente:

- Un equipo de expertos en aplicaciones apasionadamente motivados, con años de experiencia. Su extraordinario conocimiento de las aplicaciones tiene en cuenta no solo todos los parámetros importantes como velocidad, presión de trabajo, velocidad de rectificado, etc., pero también las condiciones de trabajo, las herramientas disponibles, los conocimientos del operario, etc.
- Nuestros especialistas en acabados se desplazarán a su ubicación, sin compromiso alguno. Mostraremos que, con nuestros productos innovadores, los problemas con cualquier tipo de acabado son cosa del pasado.
- Un stock permanente de más de 10.000 materiales de molienda técnicamente avanzados en nuestra sucursal de Tildonk.
- Un taller extenso donde la personalización es la norma y donde Cibo es constantemente ideando soluciones nuevas e innovadoras.
- Herramientas exclusivas, desarrolladas internamente, que llevarán tu acabado al siguiente nivel.

CÓMO LEER EL CATÁLOGO

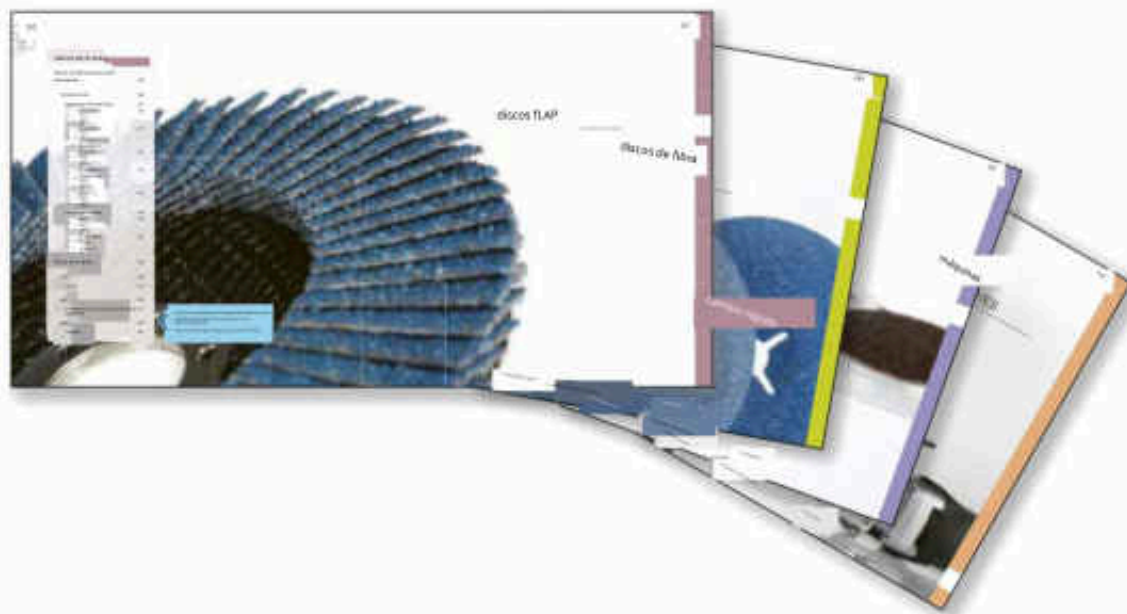
📖 Cómo leer el catálogo

Para facilitarte las cosas, hemos dividido todos nuestros productos en este catálogo por categorías, según su forma.

Podemos distinguir:

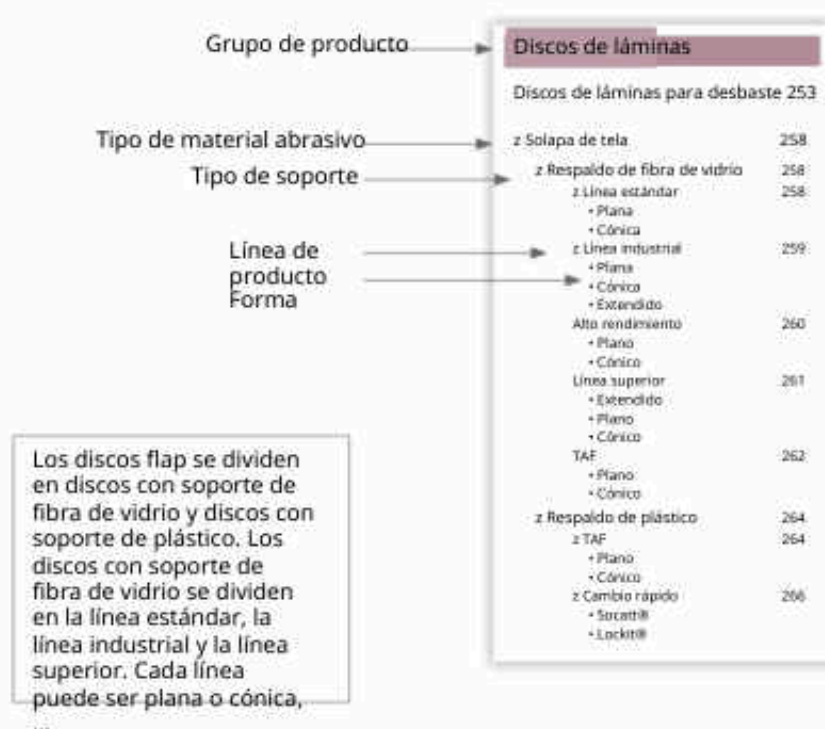
■ CINTURONES	■ PUNTOS DE MONTAJE
■ DISCOS	■ MATERIALES DE PULIDO
■ HOJAS	■ ESPUMA
■ ROLLOS	■ MANGUIT
■ DISCOS DE	■ OS
■ ALETEO	■ CEPILLOS
■ DISCOS DE	■ REBOTAS
■ FIBRA CAMBIO	■ MÁQUINA
■ DISCOS DE CORTE Y	■ S ACCESO
■ RÁPIDO	■ RIOS KITS
■ DESMONTAJE MUELAS	■ PRODUCTOS DE LIMPIEZA
■ ABRASIVAS	

Todos los grupos de productos tienen su propio color, por lo que son fáciles de encontrar.



VISTA ESQUEMÁTICA

Cada capítulo va precedido por una vista esquemática de la división dentro de cada grupo de productos.



Después de esta vista esquemática, se ofrece una breve introducción para el grupo de producto. Aquí encontrará información sobre las aplicaciones del producto, las condiciones ideales de uso, algunos consejos sobre el uso de los productos, etc.

ESQUEMA DE LA TABLA DE PRODUCTOS

Todos los capítulos se subdividen en grupos. Esta subdivisión se estructura exactamente igual para todos los grupos de productos. El grupo principal se indica en el encabezado de la tabla. Los marcos de color a la izquierda o a la derecha de la tabla corresponden al subgrupo 1 y al subgrupo 2 (en caso de que haya un segundo marco). Al final, encontrará la última subdivisión, el tipo de producto, en el encabezado gris.

Para ayudarle a elegir un producto de nuestra amplia gama, las características de cada producto se indican a continuación del tipo de producto, así como para qué se pueden utilizar los productos.

Capítulo	272	DISCOS DE S LÁMINAS	Discos de acabado																																	
Grupo principal			Abanicos combinados / Soporte de fibra de vidrio																																	
Subgrupo 1		LÍNEA SUPERIOR RCD -- CONICAL																																		
Subgrupo 2 (si procede)																																				
Tipo de producto			Propiedades: • Eliminación de material controlada • Acabado uniforme • Valor Ra constante y bajo • Efecto amortiguador de impactos • Menor generación de calor • Áreas de aplicación muy amplias: acero inoxidable, aluminio, metales blandos, aleaciones especiales Aplicaciones: • Acabado de superficies lisas y duras ligeras • Acabado de ángulos y dentado • Mejorar la rugosidad superficial • Refinar líneas de rectificado gruesas • Romper cantos • Lijar/alisar los defectos de las piezas fundidas • Etc.																																	
Variantes disponibles		La velocidad óptima de trabajo con el disco RCD es de 3.600 a 6.000 RPM. Así puede evitar que se quemen las piezas. No se recomienda utilizar el disco RCD a velocidades superiores a 6.000 RPM. El uso correcto del disco RCD le permite tener una vida útil más larga y puede mantener un control absoluto del proceso de amolado.	<table><thead><tr><th>código de grano y dimensiones</th><th>tipo y RPM máx.</th><th>indicado RPM de stock</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ø 115x22 XC RCD/XC/115 Al-Ox.</td><td>13200 6.000</td><td></td></tr><tr><td>CO RCD/CO/115 Al-Ox.</td><td>13200 6.000</td><td></td></tr><tr><td>ME RCD/ME/115 Al-Ox.</td><td>13200 6.000</td><td></td></tr><tr><td>VF RCD/VF/115 Al-Ox.</td><td>13200 6.000</td><td></td></tr><tr><td>Ø 125x22 RCD/XC/125 Al-Ox.</td><td>11000 5500</td><td></td></tr><tr><td>CO RCD/CO/125 Al-Ox.</td><td>11000 5500</td><td></td></tr><tr><td>ME RCD/ME/125 Al-Ox.</td><td>11000 5500</td><td></td></tr><tr><td>VF RCD/VF/125 Al-Ox.</td><td>11000 5500</td><td></td></tr><tr><td>Ø 180x22 RCD/XC/180 Al-Ox.</td><td>6000 3.600</td><td></td></tr><tr><td>ME RCD/ME/180 Al-Ox.</td><td>6000 3.600</td><td></td></tr></tbody></table>	código de grano y dimensiones	tipo y RPM máx.	indicado RPM de stock	Ø 115x22 XC RCD/XC/115 Al-Ox.	13200 6.000		CO RCD/CO/115 Al-Ox.	13200 6.000		ME RCD/ME/115 Al-Ox.	13200 6.000		VF RCD/VF/115 Al-Ox.	13200 6.000		Ø 125x22 RCD/XC/125 Al-Ox.	11000 5500		CO RCD/CO/125 Al-Ox.	11000 5500		ME RCD/ME/125 Al-Ox.	11000 5500		VF RCD/VF/125 Al-Ox.	11000 5500		Ø 180x22 RCD/XC/180 Al-Ox.	6000 3.600		ME RCD/ME/180 Al-Ox.	6000 3.600	
código de grano y dimensiones	tipo y RPM máx.	indicado RPM de stock																																		
Ø 115x22 XC RCD/XC/115 Al-Ox.	13200 6.000																																			
CO RCD/CO/115 Al-Ox.	13200 6.000																																			
ME RCD/ME/115 Al-Ox.	13200 6.000																																			
VF RCD/VF/115 Al-Ox.	13200 6.000																																			
Ø 125x22 RCD/XC/125 Al-Ox.	11000 5500																																			
CO RCD/CO/125 Al-Ox.	11000 5500																																			
ME RCD/ME/125 Al-Ox.	11000 5500																																			
VF RCD/VF/125 Al-Ox.	11000 5500																																			
Ø 180x22 RCD/XC/180 Al-Ox.	6000 3.600																																			
ME RCD/ME/180 Al-Ox.	6000 3.600																																			
Información adicional o consejos																																				

Un punto verde junto al número de artículo indica que este artículo está en stock. Estos artículos siempre están disponibles de inmediato. Los artículos con un punto azul junto al número de artículo se fabrican bajo pedido. Para estos artículos, el tiempo de envío es de aproximadamente 5 días hábiles.

Un punto naranja indica que los plazos de entrega de estos artículos deben ser confirmados por Cibo. Dichos plazos pueden variar de 1 día a 12 semanas, según las condiciones y el producto solicitado.

LEYENDA: ESTADO DEL STOCK

z = disponible en stock z = disponible en 5 días laborables

z = a petición

395

Tapas abrasivas

TAPAS CÓNICAS ABRASIVAS

Propiedades: • Muy eficiente para todas las operaciones de rectificado y desbarbado en lugares de difícil acceso.
• También es posible trabajar con el lado de corte transversal.
• Cambio rápido
• Disponible en varios tamaños de grano

Aplicaciones: Fabricación de herramientas, moldes, mecánica de precisión, fabricación de modelos y miniaturas, industria aeroespacial, etc.

diámetro	altura	código de grano	tipo	código de stock
Ø 16	32	60	SKC/60/1632 Al.-Buey. SKCH1632	25
	32	80	SKC/80/1632 Al.-Buey. SKCH1632	25
	32	150	SKC/150/1632 Al.-Buey. SKCH1632	25
Ø 21	40	60	SKC/60/2140 Al.-Ox. SKCH2140	25
	40	80	SKC/80/2140 Al.-Ox. SKCH2140	25
	40	150	SKC/150/2140 Al.-Ox. SKCH2140	25

Mandriles Ver también accesorios, pág. 486

Estado del stock

Unidad de embalaje

CONOS DE TAPAS ABRASIVAS

CÓDIGO

CÓDIGO DE ALUMINIO

Propiedades: • Muy eficiente para todos los trabajos de rectificado y desbarbado en lugares de difícil acceso.

¿Está buscando un producto de un material específico o con medidas que no se mencionan en nuestra lista?

¿Catálogo? ¡No hay problema! ¡Hecho a pedido es la norma aquí en Cibo! En nuestra sucursal de Tildonk, tenemos un catálogo permanente.

suministro constante de más de 10.000 materiales de lijado y pulido técnicamente avanzados en stock, junto con

Una extensa planta de producción donde podemos fabricar materiales abrasivos de todas las formas y tamaños en un plazo de cinco días laborables.

diámetro	altura	código de grano	tipo	código de stock
Ø 8	8	80	SHK/80/0885 Al.-Ox. SHKH0885	25
Ø 8	85	150	SHK/150/0885 Al.-Buey. SHKH0885	25

beginning

Cin

25.

aqu

una

- ### 1. Selecciona la aplicación

- ## 2. Selecciona el respaldo

- ### 3. Selecciona el tipo

El largo del grano por tipo de material, el recubrimiento superior									
Aplicación		Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
 Madera blanda	Tela	Malla QNSH - 5/C - 910 40-60-80-100-120-150-180-220-320-							
	Tex	Cinta de nailon A/O - A/O - 1500 Grueso - Medio - Fino - MUY FUERTE - Súper fino SUAVE - Muy SUPERSUAVE							
 Vidrio y piedra	Papel	Papel 5P706F F S/C - - 1450 Acabado: 24-36-40-60-80-100-120-400-500-600-800-1000 Sin agarre: 24-36-40-50-60-80-100-120-140-280-320-600-800-1000-1200							
	Tex	00	Tejido de nailon - Talco - 1500 Sin grano						
 Plásticos & Goma	Tela	MFR	Algodón F Calificado		A/A				- * 500 MFR1500 (P600)-MFR1800 (P1200)-M (P1500)-MFR3200 (P2500)-MFR3600 MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P5000) (P6000)-MFR12000 (P8000)
		MFx	Calibrado de algodón		A/A				- * 500 MFx180 (P600)-MFx240 (P1200)-MFx (P1500)-MFx400 (P3000)-MFx600 (P3 MFx800 (P4000)-MFx1200 (P6000)

SÍMBOLOS DE APLICACIÓN



141

	Propiedades	Página
400-600	Estructura abierta de poliéster a la que los granos están anclados en ambos lados.	165
ry Fino Fino	Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable; y están disponibles en varios tipos de grano con abrasivo de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. El grano A/O proporciona un acabado bueno y duradero a altas velocidades.	de 171
0-220-320- -1200	Abrasivo de carburo de silicio antiestático sobre una base muy resistente "F". Ideal para el lijado de suelos de madera y parquet.	160
-120-150- 00-500-		
	Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable sin grano abrasivo. Este material no raya y es ideal para la limpieza.	de 174
FR2400(- P3000)- MFR800 0	Micro-Mesh es un concepto en el que granos de abrasivo con un calibre extremadamente preciso se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón elástico. Gracias a la colocación elástica, este abrasivo siempre entra en contacto con la pieza de trabajo con un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño pensado con ingenio garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	170
X320- 3500)	Micro-Mesh es un concepto en el que granos de abrasivo con un calibre extremadamente preciso se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón elástico. Gracias a la colocación elástica, este abrasivo siempre entra en contacto con la pieza de trabajo con un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño pensado con ingenio garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	170

INFORMACIÓN GENERAL

Introducción	27
Fabricación del abrasivo materiales	27
Materiales abrasivos convencionales sobre base flexible	29
Formación del material	29
Respaldo	30
Capa de pegamento	33
Grano	34
z Aditivo para molienda	38
z Tecnología antiestática	39
z Almacenamiento correcto merece la pena	40
z Elección de juntas	41
z La elección correcta y aplicación	42
z Factores que influyen agresividad	43
z Factores que influyen grado de acabado	44
velocidad del cinturón Z	45
tridimensional flexible materiales abrasivos	47
propiedades específicas	48
operaciones abrasivas específicas	49
tridimensional semirrígida	
materiales de esmerilado	51
materiales enmarañados	51
materiales aglomerados	52
designación de grano	54
Tabla de conversión	55

INFORMACIÓN GENERAL





INFORMACIÓN GENERAL

Introducción

Los materiales abrasivos sobre un soporte flexible se utilizan en casi todos los sectores de la industria de transformación. La aplicación más conocida durante muchos años ha sido probablemente la de la madera. Más tarde se desarrolló una amplia variedad de aplicaciones además de esta. Estas aplicaciones se encuentran en su mayor parte en el sector metalúrgico, en el sentido amplio de la palabra, pero también existen aplicaciones muy avanzadas para

Sin materiales abrasivos flexibles no habría coches, trenes ni aviones, ni ordenadores, ni refinerías de petróleo, ni casas, muebles ni interiores, ni implantes médicos; no habría cirugía, saneamiento ni diseño; y la lista sigue y sigue. En resumen, sin materiales abrasivos flexibles, nuestras vidas cotidianas serían completamente diferentes.

CONSTRUCCIÓN DE LOS MATERIALES ABRASIVOS

El desarrollo de los materiales abrasivos flexibles ha continuado a lo largo de los años.

Por lo tanto, los materiales abrasivos actuales sobre un soporte flexible tienen un alto nivel técnico. Los nuevos tipos de grano, las bases nuevas y mejoradas, las resinas sofisticadas y los ingredientes abrasivos activos de alta tecnología aportan a cada producto unas propiedades altamente específicas y avanzadas. Podemos distinguir 2 grandes familias:

- materiales abrasivos convencionales sobre un soporte flexible (p. 29)
- materiales abrasivos tridimensionales (p. 47)



Materiales abrasivos
convencionales sobre soporte
flexible

Acumulación de material

Elegir el almacenamiento correcto compensa

Elección de la unión

La elección y la aplicación correctas



Material abrasivo convencional sobre base flexible

FORMACIÓN (ACUMULACIÓN) DEL MATERIAL

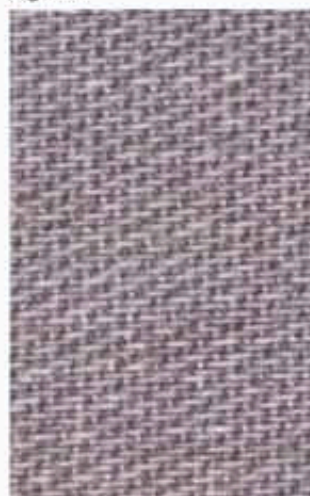
Los materiales abrasivos clásicos se construyen en capas. La ingeniosa construcción de las diversas capas determina las propiedades técnicas y la calidad final del producto final. En principio, un material abrasivo convencional consta de 4 a 5 capas. La capa inferior es el soporte. Los distintos soportes determinan en gran medida la flexibilidad y la resistencia del material abrasivo. Se aplica una capa de cola al soporte. Posteriormente, el grano se esparce sobre la capa de cola. Una técnica ingeniosa garantiza que el grano con el borde más afilado se coloque siempre en la parte superior de la capa de cola. Los distintos materiales de los que se compone el grano determinan el área de aplicación del material abrasivo. Otra

se aplica una capa de cola sobre el grano para anclarlo de forma óptima al soporte. También se puede aplicar un agente de desbaste como capa superior. Este recubrimiento superior garantiza que el polvo de esmerilado se elimine correctamente durante el uso y, además, proporciona un efecto de enfriamiento. En las próximas páginas encontrará información sobre qué parámetros determinan las propiedades de los distintos materiales abrasivos y cómo puede seleccionar el material que mejor se adapte a su aplicación.





Algodón



Poliéster



APOYO

Algodón y poliéster

Las bases de algodón y poliéster son razonablemente resistentes al desgarro y de dureza media. Son principalmente para su uso en aplicaciones técnicas más exigentes y/o específicas. Sus propiedades se indican con una letra.

Base F:

Este soporte es altamente flexible y es principalmente habitualmente para aplicaciones manuales, en forma de rollos o láminas.

J-flex y J-base:

Se trata de un tejido muy flexible, con propiedades técnicas específicas para su uso en bandas de rectificado continuo. El soporte se utiliza principalmente en trabajos donde el acabado es más importante que la eliminación de material. El tejido de rectificado con base en J se usa con mayor frecuencia en combinación

con muelas de contacto más blandas y zapatas de rectificado a baja presión. Este soporte en X es el más versátil. Se utiliza tanto para grano grueso como fino y, por lo general, solo es apto para uso en seco. Sin embargo, el algodón en X también puede tratarse para que sea resistente al agua y pueda utilizarse con líquidos refrigerantes. Encontrará estos productos en la descripción general con el código X/W.

Base H:

Se trata de un soporte de poliéster de dureza media. El poliéster es muy difícil de rasgar, resistente a cargas pesadas y apto para su uso en seco y en húmedo. Es una base muy estable.

Y-base:

Este soporte es más resistente que la versión "H" y se utiliza principalmente en aplicaciones muy exigentes, donde se requiere un mecanizado pesado o extremadamente pesado. Esta versión se puede utilizar tanto en seco como en húmedo.

Algodón poliéster:

En los últimos años hemos visto cada vez más bases compuestas de una mezcla de poliéster y algodón. Estas bases se presentan en las versiones "J", "J-Flex" y "X". Generalmente, son menos sensibles al estiramiento y resisten mejor el desgarro que las bases de algodón del mismo tipo.



¿Sabías que el papel de lija no siempre es solo papel de lija? Muy a menudo, lo que en el lenguaje común se llama papel de lija no es papel, sino una tela abrasiva. Un soporte o respaldo puede consistir en papel o algodón. Hay bases de película y bases de malla; hay materiales abrasivos clásicos o estructuras de rectificado tridimensionales; hay esponjas de lijado... ¡la lista sigue! Por eso, en Cibo, siempre usamos el término «materiales abrasivos flexibles», ya que este término abarca todo el abanico.

Papel

REFUERZO

Papel

El peso del papel es un factor importante para determinar la flexibilidad y la resistencia a la rotura. El peso se indica con las letras «A» a «F», donde «A» corresponde al papel más ligero y «F» al más pesado.

Papel A:

80-85 g/m²: ligero y flexible. Solo se utiliza en aplicaciones manuales, tanto en húmedo como en seco, y para tipos de grano más fino (grano 150 y más

Papel B:

90-105 g/m²: ya no se utiliza muy a menudo.

Papel C:

110-125 g/m²: es menos flexible que el papel A y se utiliza, entre otras cosas, para aplicaciones manuales. Por lo general, encontramos papel C con velcro para usar en máquinas de mano ligeras (discos, hojas, deltas).

Papel D:

150-180 g/m²: este papel tiene una resistencia fuerte y, por lo general, se utiliza para máquinas de desbaste manual de mano o para el lijado manual.

Papel E:

220-250 g/m²: este papel con un refuerzo resistente es bastante resistente al desgarro y, hasta hace poco, era el estándar para su uso en aplicaciones más pesadas, como, discos, correas y correas anchas.

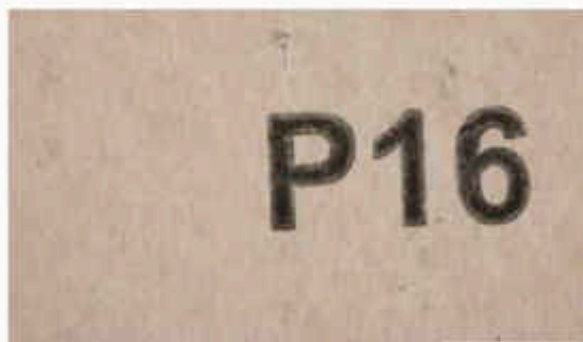
Papel F:

250-300 g/m²: el papel E parece ir desapareciendo gradualmente y está siendo sustituido por una base F, ciertamente en tipos de grano más grueso. Este refuerzo es ideal para aplicaciones más pesadas y correas anchas.





Película



Combinación



PELÍCULA

de

soporte

Recientemente han aparecido nuevas calidades con una capa inferior de película. La capa inferior de película es muy similar al papel C en cuanto a flexibilidad. Sin embargo, el material de película puede utilizarse tanto en húmedo como en seco y es altamente resistente al desgarro.

Fibra

Este soporte está fabricado a partir de varias capas de papel impregnado. La fibra es bastante rígida, dura y resistente al desgarro. Se utiliza principalmente para la fabricación de discos de lijado. Para la producción de abrasivos con un grano más grueso, donde es importante una acción más pesada y rápida, se utiliza un espesor de 0,08 mm. Para granos más finos, actualmente se utilizan espesores de hasta 0,65 mm, pero los discos Cibo siempre tienen 0,8 mm de espesor. Los discos de fibra siempre deben usarse con un taco o almohadilla de respaldo adecuada.

Combinación

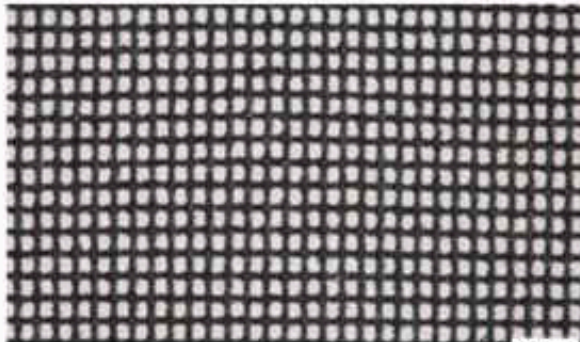
Las bases de combinación constan de papel E o F reforzado con una película ligera para evitar que se desgarre. La combinación de calidades se utiliza más a menudo en granos gruesos con una estructura de grano abierta, para el lijado de suelos antiguos y parquet. Además, en la industria de tableros de partículas se emplean bandas anchas.

Malla

La malla es una estructura abierta de tejido de poliéster en la que el grano está anclado por ambos lados. Debido a su estructura única, este material no se satura fácilmente. Por lo tanto, es muy adecuada para el lijado de pinturas, lacas, barnices, masillas,...



Fibra



Malla

CAPA DE COLA**Cola animal**

- Muy flexible
- No resistente a la humedad
- Resistencia muy limitada frente a acumulación de calor
- Unión débil del granulado

Enlace de resina sintética

- Menos flexible que el pegamento animal
- Resistente al calor
- Resistente a la humedad
- Muy fuerte en el anclaje del grano

Tras la aplicación de la primera capa de pegamento en la que se ancla el grano, tiene lugar una primera polimerización. Después se aplica la segunda capa de pegamento.



ABRASIVO

La capacidad de arranque del material abrasivo está determinada por su dureza, tenacidad, fragilidad, resistencia al calor y orientación.

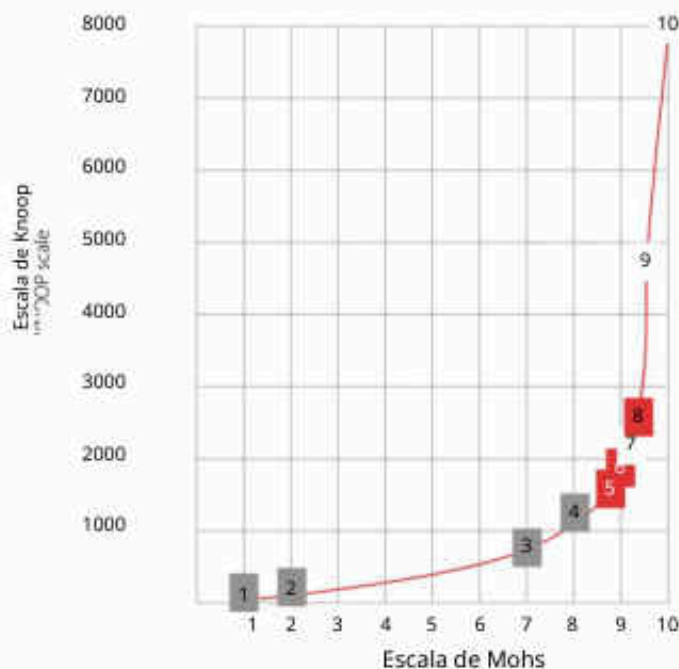
La dureza de un abrasivo normalmente se determina según la escala de Mohs y/o la escala de Knoop. En la página opuesta encontrará una escala comparativa de los tipos de abrasivo más importantes.

Además de su dureza, la tenacidad o la fragilidad del abrasivo es posiblemente incluso más importante para evaluar la eficiencia del abrasivo en una aplicación específica. Cuanto más frágil es el abrasivo, menos presión se necesita para romperlo y crear nuevos bordes de corte afilados. Menos presión conlleva una menor generación de calor y un nivel mejorado de acabado. Un mayor nivel de fragilidad es,

a su vez, responsable de una vida útil más corta. En la ~~primera~~ ^{segunda} página, puede leer qué tipos de abrasivo son los que se rompen con mayor rapidez.



Escala de dureza Mohs-Knoop

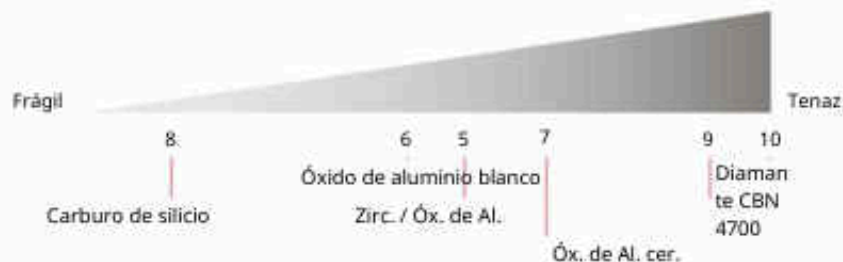


Granulometría Mohs Knoop

1	100	Talco
2	150	Yeso
3	820	Cuarzo
4	1100	Topacio
5	1600	Óxido de aluminio/circonio
6	1950	Óxido de aluminio blanco
7	2100	Óxido de aluminio cerámico
8	2480	Carburo de silicio
9	4700	CBN 4700
10	8000	Diamante

■ = tipos de granos comunes

Escala de fragilidad / tenacidad



GRANO

Tipos

Hay 3 tipos de grano.



El tipo de grano convencional o singular



El tipo de grano compacto o compuesto



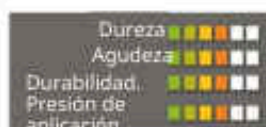
El tipo de grano de composición geométrica Trizact™ / Norax™



GRANO

Tipos

Óxido de aluminio



El óxido de aluminio tiene una estructura cristalina simple y, por término medio, es duro y resistente a la abrasión, pero

es menos cortante que otros granos. El óxido de aluminio es menos tenaz que el óxido de circonio y, por lo tanto, requiere menos presión. La generación de calor puede aumentar significativamente cuando se utiliza este grano. Por ello, es mejor utilizar óxido de aluminio con metales que sean resistentes al calor.

Carburo de silicio



Este grano es definitivamente el más duro y el más afilado en el rango, pero también es frágil. Esto

limita considerablemente su vida útil. Por otro lado, gracias a su dureza y su filo y sus propiedades, es ideal para trabajar aleaciones de titanio y cobalto, como Inconel. El carburo de silicio también ofrece muy buenos resultados en vidrio y piedra. Debido a sus propiedades específicas, se requiere poca presión para trabajar de manera eficiente con este tipo de abrasivo. Como resultado, se genera poco calor. El carburo de silicio es un compañero ideal para trabajar materiales sensibles al calor, como la mayoría de los materiales no ferrosos, cobre, latón, bronce, aluminio, etc., pero también plásticos, caucho, aglomerados y MDF.

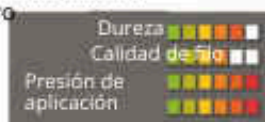
óxido de circonio



El abrasivo de óxido de circonio es de dureza media, pero es muy afilado, muy

resistente y tiene buena resistencia frente al calor. Esto lo convierte en el abrasivo ideal para el mecanizado pesado con presión alta a muy alta. Debido a la presión elevada y bajo la influencia del calor, el abrasivo se abre y esto crea constantemente nuevos bordes de corte. Esto evita que el abrasivo se vuelva romo de forma prematura. El abrasivo de óxido de circonio alcanza su mejor rendimiento con granulado más grueso (24-80).

abrasivo cerámico



El abrasivo cerámico tiene una estructura microcristalina y es duro y resistente, pero al mismo tiempo también es

áspero. Debido a su microestructura, el grano ya comienza a fracturarse bajo una presión baja a media. Los nuevos filos de corte garantizan que la capacidad de mecanizado del grano disminuya muy poco durante la vida útil de la banda. Sin embargo, las propiedades del grano cerámico pueden cambiar de forma desfavorable bajo la influencia del calor. Por esta razón, a menudo se añaden a este grano ingredientes de esmerilado activos que evitan la acumulación de calor.



AGENTE DE MOLIENTA

Los agentes de molienda se utilizan para intentar reducir la generación de calor que el proceso de molienda genera para las propiedades abrasivas del material abrasivo.

- **Estearato de zinc:** este recubrimiento se aplica sobre la capa superior de cola y reduce la fricción con la superficie de molienda. Esto hace que absorba con menos rapidez y permite una generación de calor reducida.
- **Recubrimientos químicos:** normalmente basados en potasio o sodio. Estos recubrimientos se añaden bien a la capa superior de cola o como una tercera capa después de haber aplicado la capa superior de cola. Principalmente, estos minerales tienen la capacidad de evitar la acumulación de calor y la contaminación. Esto tiene un impacto positivo en el rendimiento del material abrasivo.

TECNOLOGÍA ANTIESTÁTICA

Durante el proceso de rectificado, el material abrasivo se carga positivamente, mientras que la máquina, la cinta de rectificado y la pieza de trabajo se cargan negativamente. Esto ocurre principalmente en el rectificado de madera, poliéster, lacas, barnices, etc. (malos conductores). Por esta razón, el material abrasivo se adhiere firmemente a la máquina y a la cinta de rectificado, así como a la pieza de trabajo. Como resultado, es difícil retirar y aspirar el polvo. El papel de lija que se fabrica utilizando tecnología de producción antiestática evita que el polvo de rectificado se cargue eléctricamente. Esto facilita mucho la aspiración del polvo de rectificado.

- Mayor vida útil de la cinta de rectificado porque no se satura rápidamente.
- Mayor capacidad de corte del grano
- Mejor nivel de acabado
- Menores costos de mantenimiento y de energía
- Un trabajo más saludable y más agradable entorno



! Las cintas abrasivas de papel proporcionadas por Cibo se perfeccionaron mediante tecnología antiestática.



CORRECTO ALMACENAMIENTO: VALE LA PENA

Los materiales abrasivos sobre una base flexible son extremadamente sensibles al almacenamiento adecuado. Muchas veces, esto recibe demasiada poca atención. Sin embargo, el almacenamiento adecuado compensa de inmediato. Esto incrementará considerablemente la vida útil y el rendimiento de su material abrasivo.

z Materiales abrasivos convencionales sobre base flexible

z Acumulación de material

x El almacenamiento correcto compensa

x Elección de las uniones

z La elección y la aplicación adecuadas

- Temperatura ambiente: 16 - 24 °C
- Humedad relativa: 40 - 70 %
- Nunca almacene directamente sobre una base de piedra o suelo de concreto.
- Nunca almacene cerca de ventanas o puertas exteriores.
- Nunca lo exponga a la luz solar directa o temperaturas de congelación.
- Almacene en el embalaje original hasta su uso.
- Una vez desembalado, guárdese de tal manera que se eviten las deformaciones.

ELECCIÓN DE LAS UNIONES

La calidad del acabado está determinada en gran medida por la correcta selección de la unión. En Cibo, dispones de no menos de 6 uniones diferentes para elegir. Cibo diseña automáticamente sus uniones de acuerdo con la calidad seleccionada del material abrasivo, el grano y la aplicación. Simplemente bajo solicitud, Cibo creará un diseño basado en tus requisitos específicos, tal como se indica a continuación.

Solapamiento-ST



Esta es la unión estándar para todas las cintas abrasivas sobre un soporte de papel. Con este tipo de unión, Cibo garantiza una unión sin ningún grosor, lo que da como resultado un acabado perfecto, incluso al usar tipos de grano muy fino.

BB-ZZ



También se llama unión de dedos o unión de cola de milano. Ambos extremos de la unión se unen con forma de zigzag y se refuerzan en la parte trasera con una cinta de Kevlar. Esta unión se utiliza generalmente para aplicaciones muy frágiles, p. ej., para rectificar tipos finos de vidrio.

Overlap-EX



Idéntico a la unión Overlap ST, pero con el lado superior completamente rectificado.

BB-EX



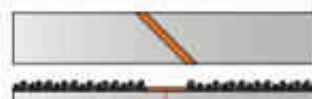
Idéntico a la unión BB, pero con el lado superior rectificado. El lado superior se rectifica 5 mm más que la cinta de Kevlar subyacente. Esta unión a veces resulta útil cuando se trabaja con material muy duro sobre una superficie de rectificado extremadamente dura.

BB

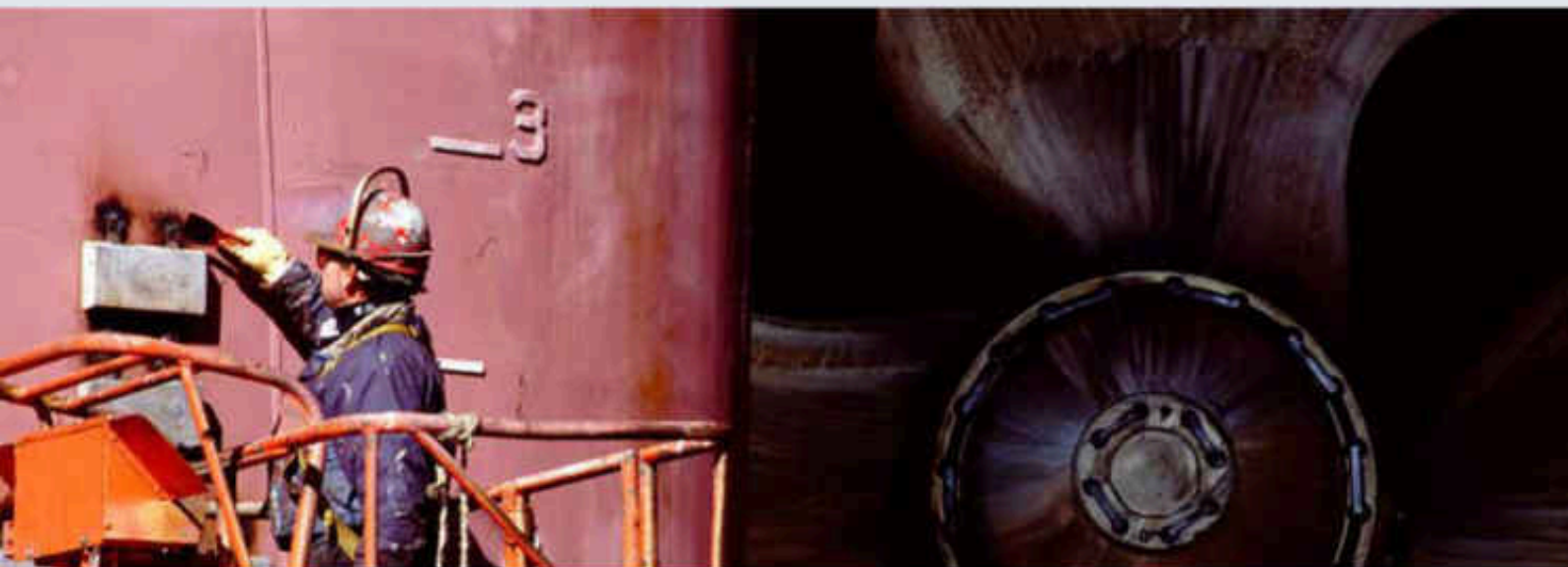


Cibo elige este tipo de unión para todas las cintas de rectificado sobre un soporte de tela y poliéster. La cinta de Kevlar se utiliza en varias versiones y grosores y es adaptado al tipo de grano seleccionado, al tipo base y al ángulo superior de la junta. Esta junta garantiza un resultado de lijado perfecto y le permite utilizar la cinta de lijado en cualquier dirección, sin ningún riesgo.

BB-SO



Junta BB en la que la cinta de Kevlar se aplica en la parte superior en lugar de en la inferior. Para este propósito, se retira una tira de grano cuyo ancho corresponde a la cinta de Kevlar de la cara superior.



- z Materiales abrasivos convencionales sobre base flexible
- z Acumulación de material
- z El almacenamiento correcto
- z Flexión de la unión compensa
- x La elección correcta y la aplicación

LA ELECCIÓN CORRECTA Y LA APLICACIÓN

El mejor resultado de esmerilado se logra mediante un análisis correcto del ~~consecuencia de la mala selección~~ **consecuencia de la mala selección**. En consecuencia, seleccionar el material abrasivo más adecuado, también es muy importante que los parámetros del usuario principales se ajusten correctamente o se conozcan.

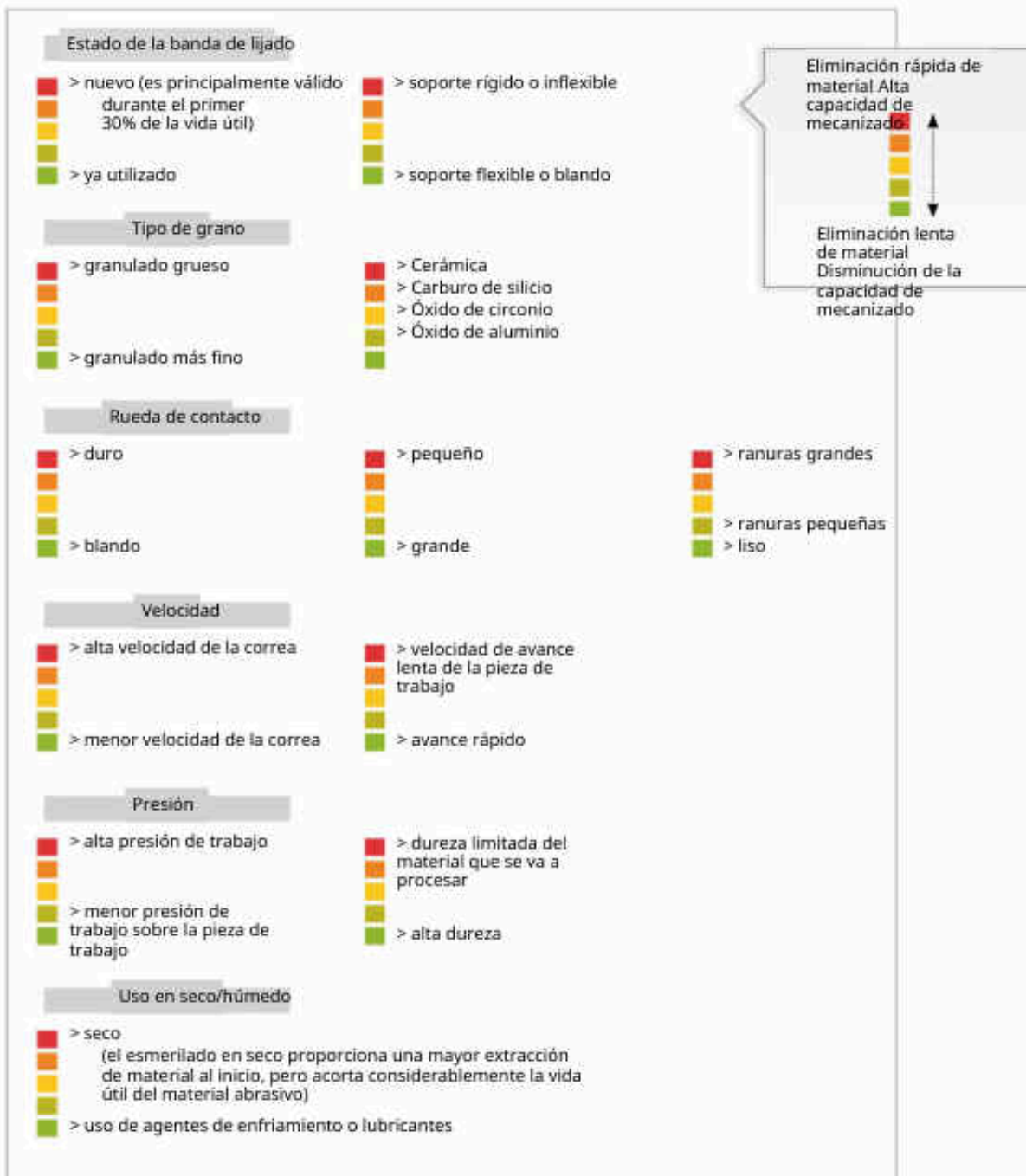
Parámetros importantes:

- El material a rectificar
- El nivel de acabado deseado
- El número de pasos intermedios
- El material base
- El aglutinante
- El tamaño del grano
- El tipo de grano
- Si hay o no aditivos de esmerilado presentes
- La dureza, el tipo y el diámetro de la muela
- La velocidad de la circunferencia o de la correa velocidad
- La velocidad de alimentación o el movimiento de trabajo
- La presión ejercida
- El uso de agentes refrigerantes
- La forma a la que se debe aplicar el material abrasivo.
- Las máquinas disponibles y su capacidad
- El movimiento de molienda

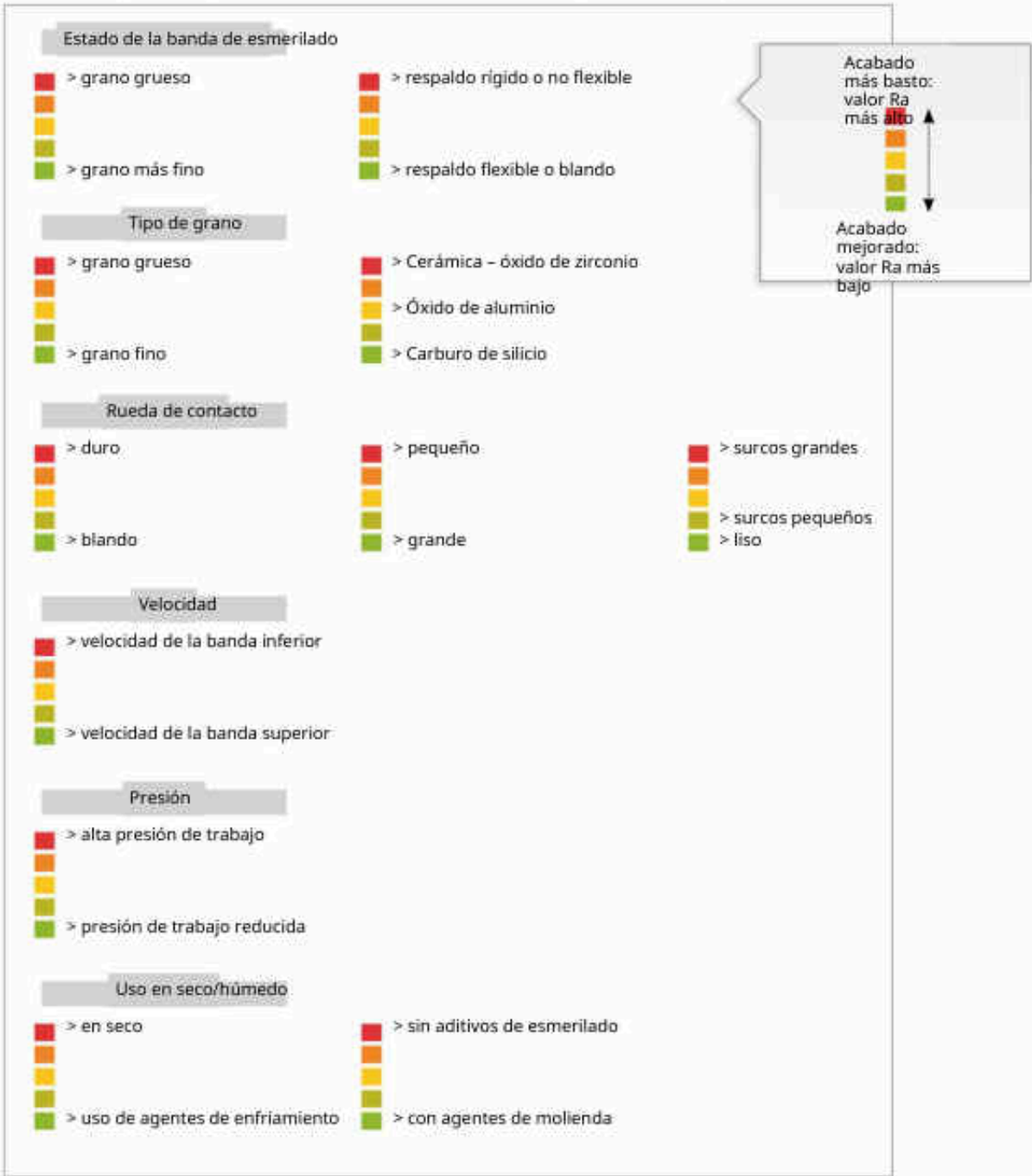


¿Sabías que ahorrar tiempo es un concepto que ha sido importante para Cibo durante muchos años? En el desarrollo de nuevos materiales abrasivos, se pone un fuerte énfasis en ahorrar el tiempo de los usuarios. Cibo ha sido probado por los clientes de Cibo. Por eso, todos los productos de Cibo han sido probados y ofrecemos únicamente aquellos productos que proporcionan el mejor rendimiento en términos de precio y calidad.

Factores que influyen en la agresividad de los abrasivos flexibles



Factores que influyen en el nivel de acabado de la pieza de trabajo



Velocidad de la banda

La velocidad de la banda es un parámetro muy importante. Tiene un impacto en la capacidad del abrasivo, la vida útil de la banda de rectificado, la generación de calor y la calidad del acabado. La tabla de al lado contiene las velocidades de la banda recomendadas por Cibo para una serie de materiales que se van a trabajar.

Material que se va a trabajar	Velocidad de la banda en m/s
 Acero inoxidable, acero para herramientas, acero de alta velocidad	18 - 30 m/s
Hierro fundido, acero al carbono	25 - 45 m/s
 Metales no ferrosos, cobre, latón	25 - 35 m/s
 Aluminio, zinc	18 - 30 m/s
 Acero duro y endurecido	8 - 15 m/s
 Titanio y aleaciones de titanio	10 - 25 m/s
 Vidrio, materiales cerámicos, piedra	8 - 14 m/s
Metacrilato	5 - 14 m/s
 Plástico y caucho	10 - 18 m/s
 Madera	15 - 25 m/s
 Pinturas, barnices	8 - 15 m/s



¿Sabía que Cibo trabaja con un equipo de consultores entusiastas? Estas personas llevan muchos años activas en el mundo de los abrasivos y están en contacto con situaciones de rectificado todos los días. Gracias a su amplio conocimiento, tienen en cuenta no solo todos los parámetros importantes, como la velocidad, la presión de trabajo, la velocidad de paso (throughput) y el contacto de rectificado, sino también el entorno de trabajo, las herramientas disponibles, el grado de conocimiento de los operadores, etc. Además, ¡su asesoramiento es totalmente gratuito! ¿Tiene una pregunta sobre un problema de rectificado para el que no puede encontrar una solución? En ese caso, no dude en ponerse en contacto con Cibo llamando al número +32 16 61 85 85 o enviando un correo electrónico a info@cibo.be. Le pondremos en contacto con el consultor de su región.

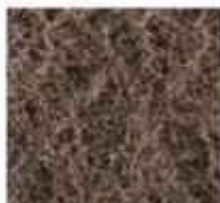


Materiales abrasivos
flexibles tridimensionales

Propiedades específicas

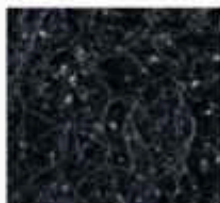
Trabajos de lijado
específicos

■ Abrasivos flexibles tridimensionales



Tex (nylon)

Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante una resina sintética termoestable. El granulado se ancla en la resina sintética. El resultado es un material abrasivo elástico con estructura abierta. Este material abrasivo tex se desgarrará fácilmente y tiene una resistencia mecánica limitada. Se utiliza principalmente para aplicaciones manuales en forma de láminas y rollos. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo.



Almohadillas de nylon para suelos

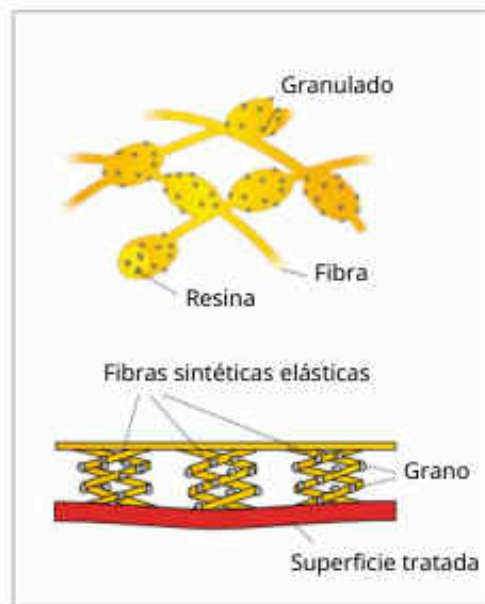
Este nylon está fabricado a partir de una estructura de malla muy gruesa y fue diseñado especialmente para la limpieza o el pulido de suelos. Para ello, se colocan discos debajo de una máquina especial de lijado de suelos. Esta calidad se fabrica en varios colores. Cada color corresponde a un grado específico de abrasividad. Cuanto más oscuro es el color, más abrasivo es el grado. Así, el negro es la calidad más gruesa y el blanco, la más suave.



Tex reforzado

(acondicionamiento de la superficie)

El tex reforzado es una malla abierta de nailon, impregnada con granulado, que está anclada sobre una estructura de poliéster tejida. Esto proporciona al material una mayor resistencia frente al estiramiento y al desgarramiento y también puede utilizarse para crear cintas de lijado sin fin.





PROPIEDADES ESPECÍFICAS

Los materiales abrasivos flexibles tridimensionales tienen propiedades muy específicas:

- Pueden utilizarse tanto en húmedo como en seco.
- Se adaptan extremadamente bien a la pieza de trabajo.
- No son absorbentes debido a la estructura de malla abierta.
- No contienen hierro y, por lo tanto, son ideales para trabajar, entre otros materiales, el acero inoxidable.
- Crean un acabado constante y uniforme.
- Son tolerantes; pueden ser utilizados también por usuarios sin experiencia.
- Sirven como base para una amplia variedad de productos derivados:
 - cintas de esmerilado abiertas y cerradas (p. 126)
 - discos, estén o no laminados sobre fibra, tela o terciopelo (p. 173)
 - discos de cambio rápido: Socatt® – Roloc® (p. 311 y p. 318)
 - discos abrasivos de desbaste con eje o orificio central (p. 364)
 - discos abrasivos de solapa con eje o orificio central (p. 358)



z Materiales abrasivos
flexibles tridimensionales

x Propiedades específicas

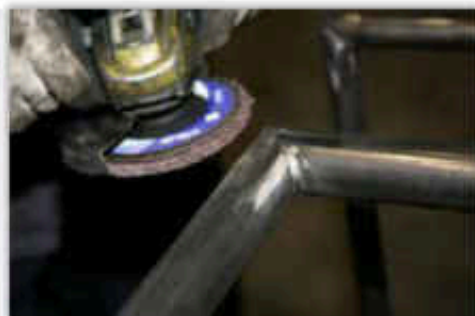
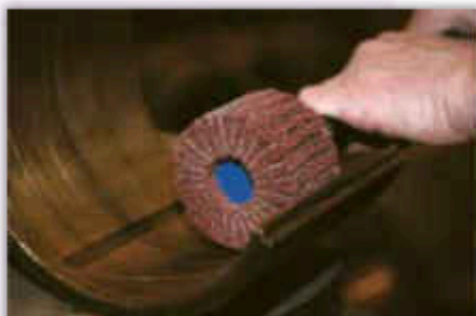
x Operaciones abrasivas específicas



¿Sabía que los materiales de desbaste que perduran siempre se comprimen?
¿Materiales? Se caracterizan por una baja generación de calor, una alta capacidad de la máquina y un alto acabado.

OPERACIONES ESPECÍFICAS DE ABRASIÓN

Debido a la gran diversidad de aplicaciones, versiones y tamaños de grano, los materiales abrasivos tridimensionales se pueden utilizar con éxito para trabajar prácticamente cualquier material que se te ocurra, por ejemplo: acero inoxidable, aluminio y metales no ferrosos, metal, aleaciones de titanio y cobalto, lacas, pinturas, barnices, madera, piedra, plásticos, suelos de parquet, suelos de piedra y sintéticos, etc. Ya sea para limpiar, desbastar, sahnizar, estructurar, desbaste, desbarbado, cepillado, eliminar, levantar pelusa, retirar óxido, desbarbado ligero, etc., los materiales abrasivos tridimensionales pueden hacerlo con facilidad.



¿Sabías que el desarrollo de nuevas técnicas de desbastado e innovadoras es muy importante para Cibo? Cibo transforma los materiales de desbastado en productos orientados a la solución. Utilizando, procesando o combinando materiales de una manera diferente, Cibo ha logrado una y otra vez lanzar materiales de desbastado innovadores al mercado.



Materiales abrasivos
tri [redacted] rrígidos

Materiales
convolucionados
Materiales unitizados

Materiales abrasivos
duros
tridimensionales
dimensionados
Materiales enrollados
(convolucionados)
Materiales prensados
(unitizados)

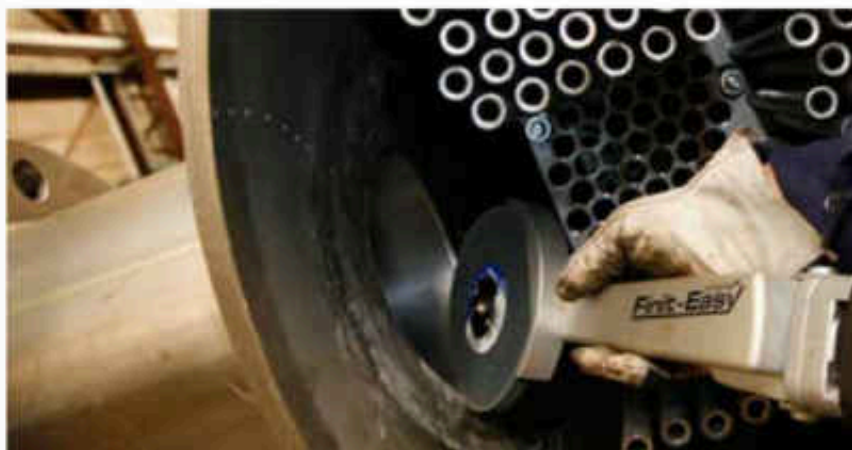
➤ Abrasivos tridimensionales semirrígidos

➤ ABRASIVOS CON VOLUTA

Los abrasivos convolucionados solo se producen en forma de rueda. Las ruedas convolucionadas consisten en una membrana de tex nylon impregnada, que se pega sobre un núcleo rígido y una capa convolucionada, capa por capa, hasta formar una rueda homogénea con una densidad controlada.

Propiedades:

- Contacto de desbaste suave para un trabajo cómodo.
- Densidad fija y uniforme.
- Totalmente libre de hierro, es decir, ideal para trabajar acero inoxidable y otros materiales.
- Se adapta a la pieza de trabajo de forma flexible.
- Combinación ideal de vida útil, eliminación de material y nivel de acabado.
- Desbaste más fresco.



¡Atención! Las muelas de la voluta solo pueden usarse en 1 dirección. Por lo tanto, siempre debes seguir la indicación en la etiqueta del disco.



➤ ABRASIVOS UNITIZADOS



La gama de materiales abrasivos comprimidos o materiales unitizados constituye una nueva generación de materiales abrasivos. Consisten en una malla tridimensional de fibras de nailon, impregnada con granos abrasivos en una resina sintética, unida de forma ingeniosa. Bajo calor y presión controlados, se prensan en láminas fijas de densidad controlada. Posteriormente, estas láminas se utilizan para fabricar ruedas y discos.

Los materiales abrasivos unitizados existen en varios grosores, tamaños y densidades y le permiten acabar los materiales de un modo sencillo y constante.

Los materiales unitizados también se diferencian de los abrasivos tradicionales al combinar una acción sorprendentemente agresiva con un acabado excelente.

Propiedades:

- Densidad uniforme y constante para un acabado de alta calidad.
- Flexible, capaz de adaptarse a la forma de la pieza de trabajo.
- Mayor vida útil.
- Libre de hierro: inoxsafe.
- Fórmula sin residuos, no deja "manchado".
- La refrigeración evita las superficies quemadas.
- La estructura abierta de malla evita la acumulación del polvo de esmerilado.
- Escasa generación de polvo.

z Materiales abrasivos
tridimensionales semielásticos

z Materiales ondulados
x Materiales unitizados

Aplicaciones:

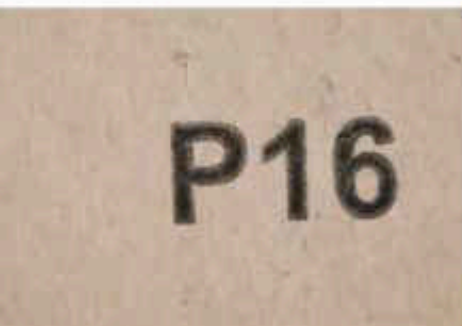
- Eliminar decoloraciones en las uniones
No solo la bruma coloreada, sino también las zonas más profundas de superficie quemada que aparecen en el metal debido a la generación de calor durante la soldadura, pueden retirarse fácilmente.
- Retiración angular, desbarbado y redondeo
- Eliminar soldaduras TIG
- Corrección de errores de esmerilado y eliminación de rayaduras Las rayaduras de objetos afilados en la pieza de trabajo o los errores de esmerilado causados por el uso de materiales de esmerilado demasiado gruesos o incorrectos pueden eliminarse mediante el uso de material aglomerado, sin modificar la geometría de la pieza de trabajo.
- Eliminación de líneas de mecanizado por fresa
En muchos casos todavía es posible ver la trayectoria que siguió la fresa en las piezas mecanizadas. Para finalizar estas superficies, se puede utilizar material aglomerado.
- Eliminar lacas y recubrimientos
- Eliminar el óxido
- Prepulido
El pulido a menudo requiere preparaciones elaboradas. El esmerilado con material unido antes de la mano es un paso final ideal para un pulido de alto brillo, que le ahorrará mucho tiempo y trabajo.
- Palas de turbina, hélices y palas de hélice
- Mejora de la rugosidad superficial
En los sectores farmacéutico y alimentario, se exigen altas demandas sobre la superficie de los productos. Con materiales unidos, el valor Ra de la superficie puede gestionarse perfectamente.



Velocidad

Consulte la etiqueta del producto cada vez para conocer la velocidad recomendada. Una velocidad demasiado alta puede provocar un calor excesivo y un desgaste prematuro. La velocidad de rotación correcta garantiza un rendimiento máximo y un mejor acabado.

■ designación de Grit



En Europa, el tamaño de grano del material abrasivo flexible se indica según la norma FEPA. FEPA es la Federación Europea de Fabricantes de Materiales de Desbaste y Corte. Cada designación de grano va precedida por la letra "P". En Estados Unidos, por lo general se utiliza la norma ANSI o CAMI. Japón sigue la designación JIS. Además, existen varias otras designaciones como APEX, para tipos de grano estructurado como Trizact™; las diversas designaciones para el

Micro-Mesh y la designación en Micron. Para obtener una imagen clara, busca al otro lado una visión general y una comparación de las calidades más utilizadas.

Precaución: esta tabla de conversión es solo una guía y ofrece únicamente una indicación de valores aproximados. En la última columna, puedes leer el nivel aproximado de agresividad que se puede obtener mediante un tipo de grano específico.



¿Sabías que Cibo cuenta con una de las plantas de fabricación más eficientes y mejor equipadas?
 ¿En Europa? Cibo transforma los rollos de material básico en productos orientados a la aplicación. En nuestra filial en Bélgica, Cibo produce bandas abrasivas, discos, ruedas, discos de aleta, discos de corte, etc.
 ¿Buscas un producto de desbaste con propiedades muy específicas? Cibo puede fabricarlo para ti en casi no tiempo.

Trizact™ es una marca comercial registrada de 3M Company.

TABLA DE CONVERSIÓN

Fepap CAMI		Ápice (Trizact™, Norax™) o abrasivos estructurados	Micro-Mesh acolchado abrasivos regulares	Micro-Mesh abrasivos acolchados	JIS (Japón)	Micron	Aprox- mate Valores Ra μm *
P80		A-300					
P120	100				J100	125	
	120	A-160					
P150		A-130					
	150						
P180	180				J150	80	
		A-100					1,50-0,80
P220	220	A-90			J180	65	
					J220		
					J240		
P240		A-80			J320	60	
			60			57	
P280							
P320		A-65			J360	52	0,85-0,70
	240						
P360	280		80		J400	45	
	320		100				0,70 - 0,60
P400		A-45	120			42	
					J500	34	
P500					J600	29	0,60 - 0,40
	360		150				
P600		A-35	180				
	400	A-30		180			0,40-0,30
P800			1500		J700	30	
P1000	500				J800	20	
P1200		A-16			J1000	15	
	600		1800	240			0,30-0,25
P1500		A-10	2400	320	J1200	13	
	800						
P2000		A-06				10	0,25-0,20
	1000						
P2500					J2000	9	0,20-0,10
	1200		3200	360			
	1350		3600	400	J3000	8	0,10-0,05
	1500	A-05	4000	600		5	
			6000	800	J4000	4	
		A-03	8000	1200	J6000	3	0,03-0,02
			12000				

* Los valores de Ra anteriores son aproximados y se obtuvieron sobre acero inoxidable 304 mediante lijado convencional con bandas de tela, con una rueda de contacto de 60° Shore y una velocidad de banda de 25 metros / segundo. Cuando se utiliza el mismo grano en forma de disco, se obtiene un valor de mayor suavidad y, por lo tanto, valores de Ra más bajos.

Trizact™ es una marca registrada de 3M Company. Norax™ es una marca registrada de Saint Gobain Abrasives. JIS es una marca registrada de JIS M Company. Norax™ is a registered trademark of Saint Gobain Abrasives.



TABLA GENERAL

MATERIALES ABRASIVOS Y SUS APLICACIONES

USO DE LA TABLA

En este capítulo hemos enumerado todos los materiales abrasivos básicos posibles. El resumen proporciona el tipo de grano, el soporte, el recubrimiento superior si lo hay, si el material es impermeable, el rango de tamaño de grano, etc., para cada tipo. Al final de la tabla se indica para qué aplicación es adecuado el material y en qué formas está disponible. Con base en las propiedades analizadas, puede seleccionar el material que mejor se adapte a su aplicación específica.

Si conoce la forma final (disco, rollo, banda o lámina), también puede consultar el capítulo correspondiente. ¿Tiene dificultades para tener una imagen clara? Por favor, puede ponerse en contacto con uno de nuestros expertos. Estarán encantados de recomendar el mejor material abrasivo para su aplicación específica.

Tipo	SoportePesoTipo de grano	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Propiedades
Lija de película PAPER SA331 – A/O	1650	Grano de óxido de aluminio abierto con un ingrediente abrasivo activo sobre una película soporte. Extremadamente resistente al desgarro. No se embota, larga vida útil, rango de tamaño de grano extremadamente amplio. Puede usarse para muchos fines, especialmente con operaciones de desbaste más intensivas. Ideal para el acabado de tipos de madera blanda y reparación de automóviles, pinturas, lacas y barnices. Se utiliza tanto en húmedo como en seco.			
Papel CA330 C A/O	- 1650	Óxido de aluminio abierto con ayuda para el desbaste en papel flexible "C". Muy flexible y adaptable, no se satura, se ajusta fácilmente a la pieza de trabajo y permanece firme. Ideal para desbastar capas base, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.			
Papel KP915C C A/O	– SOLO				Lija de alta calidad y muy flexible, impermeable con óxido de aluminio grano. La base consiste en un soporte de papel flexible y fácilmente adaptable con un ingrediente abrasivo activo. Ideal para la industria del automóvil y, principalmente, con lijado intermedio en húmedo de pinturas, lacas y barnices.
KP905E Papel E A/O	– – 1450	Antiestática, óxido de aluminio sobre un resistente soporte "E". Desarrollada especialmente con una respaldo más pesado, menos resistente al desgarro para trabajos más pesados y manuales y para aplicaciones en máquinas de lijado manuales ligeras.			
KP949FO Papel F A/O	– – 1420	Antiestática, recubrimiento semiaabierto de óxido de aluminio sobre una base de papel muy resistente "F".			

Trizact™ es una marca registrada de la empresa 3M.

DESIGNACIÓN DEL GRANO

Para la mayoría de los materiales mencionados en la tabla, el rango del tamaño de grano se indica en la designación FEPA (P). Solo se utiliza un grano diferente con Micro-Mesh y Trizact™, precedido por un código de letra (ver tabla de conversión p. 55). Para los materiales tex y tex reforzado, no se utiliza la indicación de grano FEPA. Para el tamaño de grano de tex y tex reforzado se utiliza un indicador de letra.

	SOLICITUDES													FORMULARIOS		
Rango de grano (P)	Metal	Acero inoxidable	Aleaciones de alta calidad	No férricos	Aluminio	Madera dura	Madera blanda	Vidrio/Piedra	Plásticos/ Caucho	Reparación de coches	Lasuras/ Barnices	Cuero	Rollos/Correas	Discos	Hojas	Agarrador
Agarrador: 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600-800-1000-1200-1500-2000 Sin agarre: 80-120-320-400																
Agarre: 40-60-80-100-120-150-180-220-240-320-400-500-600 Sin agarre: 60-80-100-120-150-180-220-320-400-500-600																
Agarre: 600-800-1000-1200 Sin agarre: 60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-360-400-500-600-800-1000-1200																
40-60-80-100-120-150-180-220																
Grip: 40-60-80-100-120-150-180-220-240-320-400 Sin grip: 40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400																

= aplicación recomendada = aplicación posible

Tipo	Tipo de grano de óxido de aluminio	Capa superior	Impermeable	Máximo ancho	PROPIEDADES
Papel KP950F	Papel F ZIRC. -- Grano de óxido de zirconio 1650 sobre una base de papel "F". Este producto es ideal para el lijado de maderas muy duras y secas debido a su resistencia extremadamente al desgaste				al grano de óxido de zirconio. El KP950F también es muy eficiente cuando se utiliza con acero inoxidable.
SP717C	Papel C S/C -- SOLO			IN FOR MA DE HOJA	Lija para agua y resistente de alta calidad y muy flexible con un grano de carburo de silicio. La base está compuesta por un soporte de látex flexible y fácilmente moldeable con peso "C". Principalmente para aplicaciones en la industria del automóvil y talleres de reparación de autos.
SP705EO	Papel E S/C -- 1450 Grano de carburo de silicio				antiestático en un papel "E" con la adición de estearato de zinc. Este papel es ideal para el acabado. La adición de estearato asegura que el proceso de lijado se mantenga en frío y que el grano no se sature. Ideal para el lijado intermedio de imprimaciones, selladores, pinturas, barnices, lacas de poliéster y poliuretano, etc.
SP706F	Papel F S/C -- 1250 Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para usar en el lijado de suelos de madera y parquet.				
LKE22	Combinación -- S/C -- Material abrasivo de combinación 1250. Un papel F pesado reforzado con una tela ligera y provisto de una estructura de grano de carburo de silicio muy				flexible y resistente para uso en superficies de madera, metal y sucios y parquet. También adecuado para eliminar capas viejas de pintura, cola y barniz o restos de alfombra.
TELA TF41	Algodón F A/O -- 1420 Tela abrasiva muy flexible, para uso manual en trabajos con metal. También es un excelente complemento para el esmerilado de tipos de madera dura.				
TF50	Algodón F A/O -- 1420 Tela de lijado de alta calidad, muy flexible, para uso manual general en la industria metalúrgica.				
BTX22	Algodón X A/O -- 1550 Óxido de aluminio sobre una base de tela "X". La calidad es buena para aplicaciones universales, con una muy buena relación calidad-precio.				
TX52	Algodón X A/O -- 1420 Un abrasivo de tela tipo "X" pesado con óxido de aluminio de alta calidad. Ideal para su uso en todo tipo de acero y hierro fundido. También apto para lijar maderas duras y secas a presión media a alta.				

	SOLICITUDES														FORMULARIOS		
	Metal	Acero inoxidable	Aleaciones de alta calidad	No ferrosos	Aluminio	Madera dura	Madera blanda	Vidrio/Piedra	Plásticos/ Caucho	Reparación de automóviles	Lacas/ Barnices	Cuero	Discos/Entonnes		Discos	Hojas	Agarrar
Rango de grano (P)																	
40-60-80-100-120-150-180-220																	
60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-360-400-500-600-800-1000-1200-1500-2000-2500																	
220-240-280-320-400-500-600-800																	
Agarre: 24-36-40-60-80-100-120-220-320-400-500-600 Sin agarre: 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-600																	
16-20																	
36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320																	
40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-800																	
16-24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-240																	
16-24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220																	

= aplicación recomendada = aplicación posible

Tipo	Tipo de peso de respaldo del grano				Propiedades
		Capa superior	Impermeable	Máximo ancho	
TELA T7 de poliéster-algodón		J A/O	--	Óxido de aluminio 1420 sobre un soporte flexible de poliéster-algodón J-flex. Apto para uso general, para trabajos tanto en metal como en madera, donde la flexibilidad es importante.	
JF4T poliéster-algodón		J/F A/O	--	1420 óxido de aluminio de alta calidad sobre una base muy flexible con aditivos de desbaste. A producto técnicamente innovador con propiedades excepcionales. Desbaste fresco, proceso sin decoloración. Idóneo para el acabado de alta calidad de implantes médicos, instrumentos quirúrgicos, cuchillos, álabes de turbina, etc. Calidad ideal para crear un acabado consistente e igualado sobre acero inoxidable. Su base flexible permite que el JF4T se adapte fácilmente a la forma de la pieza de trabajo.	
HA66 poliéster H A/O		--		1420 óxido de aluminio de alta calidad sobre respaldo de poliéster "H". Se puede aplicar a una superficie seca o húmeda. Principalmente para usar en todo tipo de hierro y acero. Adecuado para aplicaciones más exigentes gracias al respaldo de poliéster resistente al desgarro.	
KK718 poliéster Y A/O		Com pact o	--	1090 óxido de aluminio sobre un respaldo de poliéster pesado resistente al agua. Este granulado se distingue por un acabado constante, uniforme y reproducible. La estructura única del granulado garantiza una vida útil significativamente más larga, lo que reduce el número de sustituciones de la cinta. La KK718 se puede usar tanto en aplicaciones en seco como en húmedo.	
TZ59 X de algodón con ZIRC.		--		1420 Óxido de zirconio/aluminio de alta calidad sobre un respaldo "X" altamente resistente. Ideal para aplicaciones profesionales en acero inoxidable, aluminio, metal, metales no ferrosos y madera dura.	
HZ72 Y de poliéster con ZIRC.		--		1420 Óxido de zirconio/aluminio de alta calidad sobre un respaldo de poliéster "Y" altamente resistente. Ideal para aplicaciones exigentes en acero inoxidable, aluminio, metal y metal no ferroso. Alta tasa de desbaste. Puede usarse tanto en húmedo como en seco.	
HZ8T Y de poliéster/H con ZIRC.		1420		Grano de óxido de zirconio 100% sobre un resistente respaldo de poliéster "Y", con El óxido de zirconio puro garantiza un proceso de desbaste extremadamente rápido y eficiente. Este producto es ideal para procesos de desbaste muy exigentes y rápidos, principalmente de acero inoxidable y de tipos de acero muy duros.	

		SOLICITUDES														FORMULARIOS		
		Metal	Acero inoxidable	Aleaciones de alta calidad	No ferrosos	Aluminio	Madera dura	Madera blanda	Vidrio/Piedra	Plásticos/Caucho	Reparación de automóviles	Lacas/Barnices	Cuero	RollosCorreas		Discos	Hojas	Adherencia
	Rango de grano (P)																	
	60-80-100-120-150-180-220-240-320-400																	
	J (60-80-100-120); F (150-180-220-320-400)																	
	80-100-120-150-180-220-240-320-400-500																	
	80-120-240-320-400-600																	
	36-40-50-60-80-100-120																	
	24-36-40-50-60-80-120																	
	36-40-50-60-80																	

= aplicación recomendada = aplicación posible

Tipo	Tipo de peso de respaldo del grano	Capa superior	Impermeable	Máximo ancho	Propiedades
CLOTH FX87	Poliéster Y Cer.	1480	Grano abrasivo cerámico de alta calidad con un ingrediente abrasivo activo sobre un respaldo de poliéster altamente resistente al desgarro. El sistema de Bugfilado más actualizado que la FX87 sea un producto de primera categoría de la familia de electrospun aleado de alta presión de la FX87 triple master con un contacto abrasivo moderado a duro.		
WC44	Cotton X/W S/C	1420	carburo de silicio sobre un respaldo de algodón "X" impermeable. Apta para trabajar con vidrio y piedra, tanto en seco como en húmedo. También se puede utilizar para trabajar metales no ferrosos, plásticos, poliésteres y caucho.		
CJ83	Poliéster-algodón	J S/C	-- 1420	carburo de silicio sobre una base flexible de poliéster-algodón. Ideal para trabajar en aluminio, aleaciones de alta calidad, poliésteres y plásticos.	
CJ91	Poliéster algodón	J S/C	-- 1420	carburo de silicio sobre una base flexible de poliéster-algodón. Ideal para trabajar en metales no ferrosos, aluminio, aleaciones de alta calidad, porcelana, poliésteres y plásticos.	
HC25	Poliéster H S/C	1420	Carburo de silicio sobre un respaldo de poliéster "H" impermeable. Apto para trabajar vidrio y piedra, tanto en seco como en húmedo. También puede usarse para trabajar metales no ferrosos, aluminio, plásticos, poliésteres y caucho.		
Malla QNSH	S/C	910	Estructura abierta de malla de poliéster, a la que se fija el grano por ambos lados.	237AA	
Algodón X A/O			Trizact™	-- 660	Este es un producto de la familia Trizact™ (3M). Trizact™ es un innovador material producido con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados con forma de pirámide. Este grano tridimensional de altura idéntica garantiza una retirada rápida de material y un acabado uniforme y reproducible sin rayado profundo ni riesgo de rebabas. Este producto se ha desarrollado especialmente para materiales difíciles de trabajar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, tal como se utilizan en la aviación y los viajes espaciales, y en el sector médico. Además, se ha utilizado con éxito en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y materiales sintéticos. El 237AA no es adecuado para su uso en titanio.
337DC	Algodón X A/O		Trizact™	-- 660	Las propiedades de la calidad del Trizact™ 337DC son similares a las de la 237AA, pero el 337DC tiene una mayor capacidad de eliminación de material.

Trizact™ es una marca comercial registrada de 3M Company.

		SOLICITUDES														FORMULARIOS		
		Metal	Acero inoxidable	Aleaciones de alta calidad	No ferrosos	Aluminio	Madera dura	Madera blanda	Vidrio/Piedra	Plásticos/Caucho	Reparación de automóviles	Lacas/Barnices	Cuero	Rodillos/Correas		Discos	Hojas	Agarre
	Rango de grano (P)																	
	36-40-50-60-80-100-120																	
	280-320-400																	
	80-100-120-150-180																	
	240-320																	
	24-36-40-60-80-100-120-150-180-220																	
	40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600																	
	A160 (P120)-A100 (P220)-A80 (P240)-A65 (P280)-A45 (P400)-A30 (P600)-A16 (P1400)-A6 (P2000)																	
	A300 (P80)-A160 (P120)-A100 (P220)-A65 (P280)-A45 (P400)																	

= aplicación recomendada = aplicación posible

DESCRIPCIÓN GENERAL

Tipo	Peso del respaldo Tipo de grano	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Propiedades
TELA 2971 Algodón JA/O		Sias-fera			1070 El Siasphere es un material abrasivo innovador con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma esférica. Este grano tridimensional de exactamente La misma altura garantiza un mecanizado más rápido y un acabado uniforme y reproducible, sin arañazos profundos ni riesgo de rebabas. Este producto está especialmente diseñado para materiales difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y las aleaciones exóticas, en la industria aeronáutica y aeroespacial, así como en el sector médico. Además, también se ha aplicado con éxito en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El modelo 2971 no es adecuado para el mecanizado de titanio. La Siasphere se ha desarrollado especialmente para su uso en cintas y es la más eficiente en este formato.
2970	Algodón JJ A/O	Sias-fera			1070 El Siasphere es un material abrasivo innovador con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma esférica. Este grano tridimensional de exactamente La misma altura garantiza un mecanizado más rápido y un acabado uniforme y reproducible, sin arañazos profundos ni riesgo de rebabas. Este producto está especialmente diseñado para materiales difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y las aleaciones exóticas, en la industria aeronáutica y aeroespacial, así como en el sector médico. Además, también se ha aplicado con éxito en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El modelo 2970 no es adecuado para el mecanizado de titanio. La Siasphere se ha desarrollado especialmente para su uso en cintas y es la más eficiente en este formato.
Algodón MFR F Calibrado		HACIA			- * 500 Micro-Mesh es un concepto mediante el cual cristales de grano calibrados con extrema precisión están adheridas con un pegamento flexible sobre una base de pliegue flexible. Este grano elástico entra en contacto con la pieza de trabajo en una posición uniforme. Este diseño garantiza un acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.
MFJ Algodón J Calibrado		HACIA			- * 500 Micro-Mesh es un concepto mediante el cual cristales de grano calibrados con extrema precisión están adheridas con un pegamento flexible sobre una base de pliegue flexible. Este grano elástico entra en contacto con la pieza de trabajo en una posición uniforme. Este diseño garantiza un acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.
W445 Poliéster Y CORCHO –	1320	Corcho sobre soporte de poliéster. Especialmente diseñado para trabajar bordes de vidrio. Tras añadir agua, se consigue un mejor acabado y se prolonga la vida útil de la correa.			

Trizact™ es una marca registrada de la empresa 3M.

(*) La micromalla ofrece los mejores resultados siempre que se utilice una ligera brasa. Se recomienda el uso de una cantidad excesiva de agua con la malla micro.

		SOLICITUDES														FORMULARIOS		
		Metal	Acero inoxidable	Aleaciones de alta calidad	No ferrosos	Aluminio	Madera dura	Madera blanda	Vidrio/Piedra	Plásticos/Goma	Reparación de coches	Esmaltes/Lacas	Cuero	Rodillos/Correas	Discos	Hojas	Adherencia	
	Rango de grano (P)																	
	240-320-400-600																	
	800																	
	MFR1500 (P600)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P2500)-MFR3600 (P3000)-MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P5000)- MFR8000 (P6000)- MFR12000 (P8000)																	
	MFX180 (P600)-MFX240 (P1200)-MFX320 (P1500)-MFX400 (P3000)-MFX600 (P3500)-MFX800 (P4000)-MFX1200 (P6000)																	
	-																	

= aplicación recomendada = aplicación posible

Tipo	Peso del respaldo Tipo de grano	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Propiedades	
TEX A/O	Nylon web	- A/O - 1500	Las fibras de nylon se combinan en una estructura de red tridimensional utilizando Resina sintética termoendurecible, disponible en varios granulometrías con óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico de estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no altera la forma geométrica de las piezas. El óxido de aluminio crea un acabado duradero a altas velocidades.			
	S/C	Nylon web	- S/C - 1500	Las fibras de nylon se combinan en una estructura de red tridimensional utilizando Resina sintética termoendurecible, disponible en varios tamaños de grano con partículas de carburo de silicio. El resultado es un material abrasivo elástico de estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material no altera la forma geométrica de las piezas. En comparación con el A/O, el S/C ofrece una textura más fina, uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.		
	CP	Nylon web	- A/O CP - 610	Las fibras de nylon se combinan en una estructura de red tridimensional utilizando Resina sintética termoendurecible con un tipo de grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no altera la forma geométrica de las piezas de trabajo. CP tiene una mayor capacidad de limpieza. Este material proporciona a la estructura del cepillo un efecto ligeramente brillante.		
	Médico de cabecera	Nylon web	- A/S - 1500	Las fibras de nylon se combinan en una estructura de red tridimensional utilizando Resina sintética termoendurecible con grano de aluminosilicato. El resultado es un material abrasivo elástico de estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no altera la forma geométrica de las piezas. GP es un producto económico que se utiliza generalmente para la limpieza.		
	00	Nylon web	- Talco - 1500	Con el TEX 00, las fibras de nylon se combinan en una red tridimensional Estructura fabricada con resina sintética termoendurecible infundada con talco, el mineral más blando que se conoce. Este material no raya y es ideal para la limpieza.		
	CSD	Nylon web	- S/C - 1000	El material CSD está hecho de fibras de nylon muy duras y resistentes a la abrasión con una Estructura abierta. Las fibras de nylon están impregnadas de resina sintética y partículas abrasivas muy afiladas.		

		SOLICITUDES													FORMULARIOS		
	Gama de granulación (P)	Metal	Acero inoxidable	Aleaciones de alta calidad	No ferrosos	Aluminio	Madera dura	Madera blanda	Vidrio/Piedra	Plásticos/Caucho	Reparación de coches	Lacas/Barnices	Cuero	Rollos/Correas	Discos	Hojas	Empuñadura
	A-Coarse - A-Medium - A-Fine - A-Very Fine STRONG - A-Very Fine SOFT - A-Very Fine ULTRACUT - A-Very Fine PP																
	S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino 600 - S-Ultra fino 1000 - S-Ultra fino 1200																
	CP																
	GP																
	Talco																
	EXTRA GRUESO		••								••						

• = aplicación recomendada •• = aplicación posible

	Tipo	Tipo de peso de la arena		Capa superior	Impermeable	Máximo ancho	Propiedades	
reforzado TEX	FE	Poliéster + Nailon	- A/O - 1250	Esta es una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con granulado de óxido de aluminio y			abierto de malla de nailon, impregnada con granulado de óxido de fijada mediante una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Esta calidad puede afrontar mejor aplicaciones agresivas y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.	
	RC		- A/O - 1250	Esta es una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con granulado de óxido de aluminio y			fijada mediante una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Esta calidad funciona perfectamente a baja presión y en superficies lisas y uniformes. El RC es menos resistente a los bordes. Ideal para aplicaciones que requieren un acabado decorativo.	
	T00		— — — 1650	Esta es una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con talco y anclada con una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Esta calidad no tiene propiedades abrasivas y está diseñada especialmente para limpiar o pulir mediante pastas de pulido.				

CINTAS

z Tabla de resumen	74
z Papel	90
z Óxido de aluminio	90
z Óxido de zirconio	92
z Carburo de silicio	92
z Tejido	94
z Óxido de aluminio	94
z Óxido de zirconio	110
z Cerámica	116
z Carburo de silicio	119
z Trizact™	121
z Siasphere	123
z Micro-Mesh	124
z Corcho	125
z Tex	126
Óxido de aluminio	126
Carburo de silicio	127
Acondicionamiento de la superficie	128
Óxido de aluminio	128
Sin grano	131



Cíbo producirá para ti muy rápidamente cualquier tamaño, grado o grano que no figure en la descripción general. Después de todo, la personalización es lo habitual en Cíbo.

CORREAS



I = bajo pedido

VISIÓN GENERAL

Se producen miles de correas sin fin en el departamento de fabricación de Cibo, en anchos que van de 3 mm a 2200 mm. Como Cibo puede fabricar cualquier calidad y longitud, se ofrece una útil visión general al inicio de este capítulo con las calidades disponibles y sus correspondientes propiedades.

Aplicación		Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Capa superior Impermeable	Máximo ancho	Tipo de abrasivo
	Tela	TX52 Algodón X A/O --		1420	16-24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220			
		TJ7 Poliéster-algodón		J A/O --	1420	60-80-100-120-150-180-220-240-320-400		
		JF4T Poliéster-algodón		J/F A/O z --	1420	J (60-80-100-120); F (150-180-220-320-400)		
		HA66 Poliéster H A/O --		1420	80-100-120-150-180-220-240-320-400-500			
		KK718 Poliéster Y A/O				1090	80-120-240-320-400-600	
					Compacto			
		TZ59 Algodón X ZIRC. --		1420	36-40-50-60-80-100-120			
		HZ72 Poliéster Y ZIRC. -		1420	24-36-40-50-60-80-120			
		HZ8T Poliéster Y/H ZIRC. z		1420	36-40-50-60-80			
		FX87 Poliéster Y CER. z		1480	36-40-50-60-80-100-120			

USO DE LA TABLA

Simplemente mire el material sobre el que desea trabajar, seleccione una de las calidades recomendadas por Cibo y se le dirigirá a la página donde puede encontrar la correa que necesita. La página de referencia contiene los tipos y tamaños de grano más habituales. Sin embargo, en Cibo la personalización también es lo habitual. Si necesita un tamaño que no figura en la tabla, no dude en ponerse en contacto con Cibo. Podemos fabricar las correas para usted en prácticamente no tiempo. Ajustamos automáticamente las uniones de soldadura de las correas al grano y a la base del material, y, si se conoce, también a la aplicación para la que se utilizará la correa (consulte la página 41).

Tenga en cuenta: esta tabla solo muestra las calidades que Cibo considera las más adecuadas para una aplicación específica. Si necesita una visión más amplia, vuelva a la visión general completa de los materiales básicos disponibles en la página 58.

Propiedades	Página
Un tipo de "X" de tela abrasiva, pesada, con óxido de aluminio de alta calidad. Ideal para usar en todo tipo de acero y fundición. También es adecuado para desbastar maderas duras y secas a presión media a alta.	103
Óxido de aluminio sobre un soporte flexible de poliéster algodón J-flex. Adecuado para uso general, para trabajos tanto en metal como en madera, donde la flexibilidad es importante.	108
Óxido de aluminio de alta calidad sobre una base muy flexible con agentes de desbaste. Un producto innovador a nivel técnico con propiedades excepcionales. Especialmente indicado para el acabado de alta calidad de implantes médicos, instrumentos quirúrgicos, eucrasias y piezas de precisión. Proporciona un acabado uniforme e igualado en acero inoxidable. Su base flexible permite que el JF4T se adapte fácilmente a la forma de la pieza de trabajo.	108
Óxido de aluminio de alta calidad sobre soporte de poliéster "H". Se puede aplicar tanto a superficies secas como húmedas. Principalmente para usar en todo tipo de hierro y acero. Apto para aplicaciones más exigentes gracias al soporte de poliéster resistente al desgarro.	109
Óxido de aluminio sobre un soporte de poliéster resistente al agua y de gran resistencia. Este grano compacto se distingue por un acabado consistente, uniforme y reproducible. La herramienta es significativamente más larga, lo que se traduce en menos reemplazos de la banda. La KK718 se puede utilizar tanto en aplicaciones en seco como en húmedo.	109
Óxido de aluminio/zirconio de alta calidad sobre un soporte "X" de alta resistencia. Ideal para aplicaciones profesionales en acero inoxidable, aluminio, metal, metales no férricos y madera dura.	110
Óxido de aluminio/zirconio de alta calidad sobre un soporte de poliéster "Y" resistente. Ideal para aplicaciones exigentes en acero inoxidable, aluminio, metal y metal no férrico. Alta tasa de corte. Se puede utilizar tanto en húmedo como en seco.	111
Abrasivo de óxido de zirconio 100% sobre un soporte de poliéster "Y" resistente con agentes de esmerilado. El óxido de zirconio puro es, mientras que el otro, extremadamente blando. Garantiza un proceso de esmerilado muy frío. Este producto de primera calidad es ideal para esmerilar rápido y en gran cantidad, principalmente tipos de acero inoxidable y tipos de acero muy duros.	115
Grano abrasivo cerámico de alta calidad con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de poliéster de alta resistencia al desgarro. El grano cerámico autoafilante más actualizado hace que el FX87 sea un auténtico producto de primera categoría. El FX87 se caracteriza por una alta capacidad de mecanizado, incluso sobre acero de alta aleación. El FX87 rinde mejor con una presión de trabajo media o alta y con un contacto abrasivo de moderado a duro.	116

Aplicación	Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
	Tela	2971	Algodón J A/O	Siasfera	z 1070	240-380-400-600		
		2970	Algodón J J A/O	Siasfera	z 1070	800		
	Papel	Papel KP950F F ZIRC. -- 1650 40-60-80-100-120-150-180-220						
	Tela	J/F Algodón-poliéster J/F A/O z - 1420 J (60-80-100-120); F (150-180-220-320-400)						
		TZ59 Algodón X ZIRC. -- 1420 36-40-50-60-80-100-120						
		HZ72 Poliéster Y ZIRC. - 1420 24-36-40-50-60-80						
		HZ8T Poliéster Y/H ZIRC. z 1420 36-40-50-60-80						
		FX87 Poliéster Y CER. z 1480 36-40-50-60-80-100-120						
		237AA Algodón X A/O	Trizact™	-- 660 A160 (P120)-A100 (P220)-A80 (P240)-A65 (P280)- A45 (P400)-A30 (P600)-A16 (P1400)-A6 (P2000)				
		337DC Algodón X A/O	Trizact™	-- 660 A300 (P80)-A160 (P120)-A100 (P220)-A65 (P280)- A45 (P400)				

Trizact™ es una marca registrada de la empresa 3M.

(*) El micro-mesh logra los mejores resultados si se utiliza una cantidad excesiva de agua con Micro-mesh.

Propiedades	Página
El Siasphere es un material abrasivo innovador con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma esférica. Este granos de óxido de aluminio en la misma altura garantiza un mecanizado más rápido y un acabado uniforme y reproducible sin arañazos profundos ni riesgo de rebabas. Este producto es ideal para materiales difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y las aleaciones exóticas en la industria aeronáutica y aeroespacial y el sector médico. Pero además también tenemos aplicaciones exitosas en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El modelo 2971 no es adecuado para el mecanizado de titanio. El Siasphere se ha desarrollado especialmente para su uso en cintas y es el más eficiente en este formato.	123
El Siasphere es un material abrasivo innovador con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma esférica. Este granos de óxido de aluminio en la misma altura garantiza un mecanizado más rápido y un acabado uniforme y reproducible sin arañazos profundos ni riesgo de rebabas. Este producto es ideal para materiales difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y las aleaciones exóticas en la industria aeronáutica y aeroespacial y el sector médico. Pero además también tenemos aplicaciones exitosas en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El modelo 2970 no es adecuado para el mecanizado de titanio. El Siasphere se ha desarrollado especialmente para su uso en cintas transportadoras y es el más eficiente en este formato.	123
Grano de óxido de circonio sobre una base de papel "F". Este producto es ideal para el lijado de maderas muy duras y secas gracias a su grano de óxido de circonio extremadamente resistente a la abrasión. El KP950F también ofrece un alto rendimiento al trabajar con acero inoxidable.	92
Óxido de aluminio de alta calidad sobre una base muy flexible con aditivos para molienda. Un producto técnicamente innovador con propiedades excepcionales de corte. Ideal para el acabado de alta calidad de implantes médicos, instrumentos quirúrgicos, bisturís, palas de burla. Calidad ideal para lograr un acabado uniforme y homogéneo en acero inoxidable. Su base flexible permite que la JF4T se adapte fácilmente a la forma de la pieza.	108
Óxido de aluminio/circonio de alta calidad sobre un soporte en forma de "X" de gran resistencia. Ideal para aplicaciones profesionales en acero inoxidable, aluminio, metales, metales no ferrosos y madera dura.	110
Óxido de aluminio/circonio de alta calidad sobre un soporte de poliéster grueso en forma de "Y". Ideal para aplicaciones exigentes en acero inoxidable, aluminio, metales y metales no ferrosos. Alta velocidad de corte. Se puede usar tanto en seco como en húmedo.	111
Grano de óxido de circonio 100% sobre un soporte de poliéster grueso en forma de "Y" con aditivos para el pulido. El óxido de circonio puro garantiza un pulido agresivo y eficiente, garantiza un proceso de lijado muy eficiente. Este producto de alta calidad es ideal para el lijado rápido e intensivo, principalmente de acero inoxidable y aceros muy duros.	115
Grano abrasivo cerámico de alta calidad con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de poliéster altamente resistente al desgarro. El grano cerámico autoafilable de última generación convierte al FX87 en un producto de primera categoría. El FX87 se caracteriza por su alta capacidad de mecanizado, incluso en aceros de alta aleación. El FX87 ofrece su mejor rendimiento bajo presión de trabajo media o alta y con un contacto abrasivo de moderado a duro.	116
Este producto pertenece a la familia Trizact™ (3M). Trizact™ es un innovador material abrasivo fabricado con partículas de óxido de aluminio perfectamente calibradas y de forma piramidal. Estas partículas tridimensionales de altura idéntica garantizan una rápida eliminación de material y un acabado uniforme y reproducible, sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto ha sido especialmente desarrollado para materiales difíciles de trabajar, como el acero inoxidable y las aleaciones exóticas, utilizadas en la aviación, la industria aeroespacial y el sector médico. Además, se ha utilizado con éxito en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y materiales sintéticos. El modelo 237AA no es apto para su uso en titanio.	121
Las propiedades de calidad del Trizact™ 337DC son similares a las del 237AA, pero el 337DC tiene una mayor capacidad de remoción de material.	122

Aplicación	Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Capa superior Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
Acero inoxidable 	Tela	MFx	Algodón J calibrado A/O		- * 500 MFx180 (P600)-MFx240 (P1200)-MFx320 (P1500)-MFx400 (P3000)-MFx600 (P3500)- MFx800 (P4000)-MFx1200 (P6000)		
		2971	Algodón J A/O	Siasfera	z 1070 240-380-400-600		
		2970	Algodón JJ A/O	Siasfera	z 1070 800		
	Tex reforzado FE			- A/O - 1250 GRUESO - MEDIO - MUY FINO			
		RC	Tejido de poliéster + nailon	- A/O - 1250 grueso - medio - muy fino			
Aleaciones de alta calidad 	Tela	JF4T Poliéster-algodón	J/F A/O z - 1420 J (60-80-100-120); F (150-180-220-320-400)				
		HZ8T Poliéster Y/H ZIRC.	z 1420 36-40-50-60-80				
		FX87 Poliéster Y CER.	z 1480 36-40-60-80-100-120				
		CJ83 Poliéster-algodón	J S/C -- 1420 80-100-120-150-180				
		Poliéster-algodón	J S/C -- 1420 240-320				

Trizact™ es una marca registrada de la empresa 3M.

(*) El micro-malla logra los mejores resultados cuando se utiliza en cantidad moderada. El uso excesivo de agua con Micro-mesh.

Propiedades	Página
Micro-Mesh es un concepto según el cual granos de abrasivo extremadamente precisos y calibrados se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Gracias a la colocación elástica, este abrasivo siempre entra en contacto con la pieza de trabajo con un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño pensado con ingenio asegura un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	124
La Siasphere es un material abrasivo innovador con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma esférica. Este abrasivo innovador en su altura asegura un mecanizado más rápido y un acabado uniforme y reproducible sin rayaduras profundas ni el riesgo de rebabas. Este producto está diseñado específicamente para materiales que son difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas en las industrias aeronáutica y médica. Pero además, también contamos con aplicaciones exitosas en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El 2971 no es adecuado para el mecanizado de titanio. La Siasphere se ha desarrollado especialmente para su uso en bandas y es la más eficiente en esta forma.	123
La Siasphere es un material abrasivo innovador con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma esférica. Este abrasivo innovador en su altura asegura un mecanizado más rápido y un acabado uniforme y reproducible sin rayaduras profundas ni el riesgo de rebabas. Este producto está diseñado específicamente para materiales difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y las aleaciones exóticas, en las industrias aeronáutica y médica. Pero además, también contamos con aplicaciones exitosas en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El 2970 no es adecuado para el mecanizado del titanio. La Siasphere se ha desarrollado especialmente para su uso en cintas y es la más eficiente en esta forma.	123
Se trata de una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con grano de óxido de aluminio y anclada por una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Esta calidad es adecuada para aplicaciones agresivas y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.	128
Se trata de una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con grano de óxido de aluminio y anclada por una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Esta calidad funciona muy bien a baja presión y proporciona un acabado muy constante y uniforme. La RC es menos resistente al canto. Ideal para aplicaciones que requieren un acabado decorativo.	131
Se trata de una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con talco y anclada con una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Esta calidad no tiene propiedades abrasivas y está diseñada especialmente para limpiar o pulir usando pastas de pulido.	131
Óxido de aluminio de alta calidad sobre una base muy flexible con agentes de desbaste. Un producto técnicamente innovador con propiedades excepcionales de decoración. Ideal para el acabado de alta calidad de implantes médicos, instrumentos quirúrgicos, cuchillos, palas de excavación. Ideal para crear un acabado uniforme e igualado en acero inoxidable. Su base flexible permite que el JF4T se adapte fácilmente a la forma de la pieza de trabajo.	108
granulado de óxido de zirconio 100% sobre un resistente soporte de poliéster "Y" con ayudas de esmerilado. El óxido de zirconio puro garantiza un proceso de esmerilado extremadamente rápido.	115
granulado abrasivo cerámico de alta calidad con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de poliéster altamente resistente al desgarro. El granulado cerámico autoafilable más actualizado hace que el FX87 sea un producto de primera categoría. El FX87 se caracteriza por una alta capacidad de mecanizado, incluso en acero de alta aleación. El FX87 funciona mejor con una presión de trabajo media o alta y con un contacto abrasivo de moderado a duro.	116
carburo de silicio sobre una base flexible de algodón de poliéster. Ideal para trabajar aluminio, aleaciones de alta calidad, poliésteres y plásticos.	119
carburo de silicio sobre una base flexible de algodón de poliéster. Ideal para trabajar metales no ferrosos, aluminio, aleaciones de alta calidad, porcelana, poliésteres y plásticos.	120

Aplicación	Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Capa superior Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
Aleaciones de alta calidad 	Tela	237AA Algodón X A/O		Trizact™	-- 660 A160 (P120)-A100 (P220)-A80 (P240)-A65 (P280)- A45 (P400)-A30 (A600)-A16 (P1400)-A6 (P2000)		
		337DC Algodón X A/O		Trizact™	-- 660 A300 (P80)-A160 (P120)-A100 (P220)-A65 (P280)- A45 (P400)		
		MFX	Algodón J Calibrado- A/O		- * 500 MFX180 (P600)-MFX240 (P1200)-MFX320 (P1500)-MFX400 (P3000)-MFX600 (P3500)- MFX800 (P4000)-MFX1200 (P6000)		
		2971	Algodón J A/O	Siasphere	z 1070 240-380-400-600		
		2970	Algodón JJ A/O	Siasphere	z 1070 800		
No ferrosos 	Tela	JF4T Poliéster-algodón		J/F A/O z - 1420 J (60-80-100-120); F (150-180-220-320-400)			
		TZ59 Algodón X ZIRC.		-- 1420 36-40-50-60-80-100-120			
		HZ72 Poliéster Y ZIRC.		-- 1420 24-36-40-50-60-80-120			
		WC44 Algodón X/W S/C		-- 1420 280-320-400			
		CJ91 Poliéster-algodón		J S/C -- 1420 240-320			
		HC25 Poliéster H S/C		-- 1420 24-36-40-60-80-100-120-150-180-220			

Trizact™ es una marca comercial registrada de 3M.

Propiedades	Página
Este es un producto de la familia Trizact™ (3M). Trizact™ es un innovador material abrasivo de esmerilado, producido con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma de pirámide. Estos granos tridimensionales de altura idéntica garantizan una rápida eliminación de material y un acabado uniforme y reproducible, sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto se ha desarrollado especialmente para materiales difíciles de trabajar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, tal como se usan en la aviación y los viajes espaciales y en el sector médico. Además, se ha utilizado con éxito en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y materiales sintéticos. El 237AA no es adecuado para usarlo sobre titanio.	121
Las propiedades de la calidad del 337DC Trizact™ son similares a las del 237AA, pero el 337DC tiene una mayor capacidad de eliminación de material.	122
Micro-Mesh es un concepto mediante el cual cristales de grano extremadamente precisamente calibrados se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido a su colocación elástica, este grano siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño, pensado ingeniosamente, garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	124
La Siasphere es un innovador material abrasivo con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma esférica. Este producto es el mismo que el 2970, pero con una altura garantizada más rápida y un acabado uniforme y reproducible sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto se ha desarrollado especialmente para materiales que son difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, en las industrias aeronáutica y médica. Pero además, también contamos con aplicaciones exitosas en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El 2971 no es adecuado para el mecanizado de titanio. La Siasphere ha sido desarrollada especialmente para su uso en cintas y es la más eficiente en esta forma.	123
La Siasphere es un material abrasivo innovador con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma esférica. Este producto es el mismo que el 2970, pero con una altura garantizada más rápida y un acabado uniforme y reproducible sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto se ha desarrollado especialmente para materiales que son difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, en las industrias aeronáutica y médica. Pero además, también contamos con aplicaciones exitosas en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El 2970 no es adecuado para el mecanizado de titanio. La Siasphere ha sido desarrollada especialmente para su uso en cintas y es la más eficiente en esta forma.	123
Óxido de aluminio de alta calidad sobre una base muy flexible con ayudas de molienda. Un producto técnicamente innovador con propiedades excepcionales de erosión. Ideal para el acabado de alta calidad de implantes médicos, instrumentos quirúrgicos, cuchillos, palas de excavación. Calidad ideal para crear un acabado uniforme e igualado en acero inoxidable. Su base flexible permite que el JF4T se adapte fácilmente a la forma de la pieza de trabajo.	108
Óxido de aluminio/circonio de alta calidad sobre un resistente soporte "X". Ideal para aplicaciones profesionales en acero inoxidable, aluminio, metal, metales no ferrosos y madera dura.	110
Óxido de aluminio/circonio de alta calidad sobre un soporte pesado de poliéster "Y". Ideal para aplicaciones exigentes en acero inoxidable, aluminio, metal y metal no ferroso. Alta tasa de corte. Se puede utilizar tanto en húmedo como en seco.	111
Carburo de silicio sobre un soporte de algodón impermeable "X". Apto para trabajar vidrio y piedra, tanto en seco como en húmedo. También se puede utilizar para trabajar metales no ferrosos, plásticos, poliésteres y caucho.	119
Carburo de silicio sobre una base flexible de algodón de poliéster. Ideal para trabajar en metales no ferrosos, aluminio, aleaciones de alta calidad, porcelana, poliésteres y plásticos.	120
Carburo de silicio sobre un soporte de poliéster impermeable "H". Apto para trabajar vidrio y piedra, tanto en seco como en húmedo. También se puede utilizar para trabajar metales no ferrosos, aluminio, plásticos, poliésteres y caucho.	120



Aplicación		Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
No ferroso 	Tejido	237AA Algodón X A/O			Trizact™	-- 660 A160 (P120)-A100 (P220)-A80 (P240)-A65 (P280)- A45 (P400)-A30 (P600)-A16 (P1400)-A6 (P2000)			
		337DC Algodón X A/O			Trizact™	-- 660 A300 (P80)-A160 (P120)-A100 (P220)-A65 (P280)- A45 (P400)			
		2971	Algodón J A/O			z 1070 240-380-400-600			
		2970	Algodón JJ A/O			z 1070 800			
	Tex reforzado FE					- A/O - 1250 GRUESO - MEDIO - MUY FINO			
	RC	Tejido de poliéster + nailon				- A/O - 1250 GRUESO - MEDIO - MUY FINO			
	T00					- - - 1650 Sin grano			
Aluminio 	Tela	Poliéster-algodón JF4T				J/F A/O z - 1420 J (60-80-100-120); F (150-180-220-320-400)			
		TZ59 Algodón X ZIRC.				-- 1420 36-40-50-60-80-100-120			
		HZ72 Poliéster Y ZIRC.				- 1420 24-36-40-50-60-80-120			
		Poliéster-algodón CJ83				J S/C -- 1420 80-100-120-150-180			
		Poliéster-algodón CJ91				J S/C -- 1420 240-320			

Propiedades	Página
Este es un producto de la familia Trizact™ (3M). Trizact™ es un material de rectificado innovador producido con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma de pirámide. Este granulado tridimensional de idéntica altura garantiza una retirada rápida de material y un acabado uniforme y reproducible sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto se ha desarrollado especialmente para materiales difíciles de trabajar, como el acero inoxidable y las aleaciones exóticas, utilizados en la industria aeroespacial y en los viajes espaciales y en el sector médico. Además, se ha utilizado con éxito en el acabado del cobre, el bronce, el aluminio, los materiales compuestos y los materiales sintéticos. El 237AA no es adecuado para su uso en titanio.	121
Las propiedades de calidad del Trizact™ 337DC son similares a las del 237AA, pero el 337DC tiene una mayor capacidad de retirada de material.	122
La Siasphere es un material abrasivo innovador con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma esférica. Este abrasivo tridimensional de altura exactamente igual garantiza un mecanizado más rápido y un acabado uniforme y reproducible sin rayaduras profundas ni el riesgo de rebabas. Este producto está especialmente diseñado para materiales que son difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, en las industrias aeronáutica y aeroespacial, así como en el sector médico. Pero además, también contamos con aplicaciones exitosas en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El 2971 no es adecuado para el mecanizado de titanio. La Siasphere se ha desarrollado especialmente para su uso en cintas y es la más eficiente en esta forma.	123
La Siásfera es un material abrasivo innovador con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma esférica. Este grano tridimensional de exactamente la misma altura garantiza un mecanizado más rápido y un acabado uniforme y replicable sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto está especialmente diseñado para materiales difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, en las industrias aeronáutica y aeroespacial y en el sector médico. Pero además también contamos con aplicaciones exitosas en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El 2970 no es adecuado para el mecanizado de titanio. La Siásfera se ha desarrollado especialmente para su uso en cintas y es la más eficiente en esta forma.	123
Se trata de una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con granulado de óxido de aluminio y anclada mediante una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Esta calidad es adecuada para aplicaciones agresivas y presenta una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.	128
Se trata de una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con granulado de óxido de aluminio y anclada mediante una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Este producto es adecuado para aplicaciones de acabado y proporciona un acabado muy constante y uniforme. La RC es menos resistente al canto. Ideal para aplicaciones que requieren un acabado decorativo.	131
Esta es una estructura abierta de nailon impregnada con talco y anclada con resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Esta calidad no tiene propiedades abrasivas y está diseñada especialmente para limpiar o pulir mediante pastas de pulido.	131
Óxido de aluminio de alta calidad sobre una base muy flexible con aditivos de rectificado. Un producto técnicamente innovador con propiedades excepcionales. Rectificado en alta calidad de implantes médicos, instrumentos quirúrgicos, cuchillos, palas de turbina, etc. Cinta abrasiva perfecta para crear un acabado uniforme y homogéneo sobre acero inoxidable. Su base flexible permite que el JF4T se adapte fácilmente a la forma de la pieza de trabajo.	108
Óxido de aluminio/circonio de alta calidad sobre un respaldo "X" de alta resistencia. Ideal para aplicaciones profesionales en acero inoxidable, aluminio, metal, metales no ferrosos y madera dura.	110
Óxido de aluminio/circonio de alta calidad sobre un respaldo de poliéster "Y" resistente. Ideal para aplicaciones exigentes en acero inoxidable, aluminio, metal y metal no ferroso. Alta tasa de corte. Puede utilizarse tanto en húmedo como en seco.	111
Carburo de silicio sobre una base flexible de poliéster y algodón. Ideal para trabajar sobre aluminio, aleaciones de alta calidad, poliésteres y plásticos.	119
Carburo de silicio sobre una base flexible de poliéster y algodón. Ideal para trabajar sobre metales no ferrosos, aluminio, aleaciones de alta calidad, porcelana, poliésteres y plásticos.	120



Aplicación		Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Capa superior Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
Aluminio 	Tela	HC25 poliéster H S/C - 1420 24-36-40-60-80-100-120-150-180-220						
		237AA algodón X A/O			Trizact™	-- 660 A160 (P120)-A100 (P220)-A80 (P240)-A65 (P280)- A45 (P400)-A30 (P600)-A16 (P1400)-A6 (P2000)		
		337DC algodón X A/O			Trizact™	-- 660 A300 (P80)-A160 (P120)-A100 (P220)-A65 (P280)- A45 (P400)		
		2971	Algodón J A/O		Siásfera	z 1070 240-380-400-600		
		2970	Algodón JJ A/O		Siásfera	z 1070 800		
	Refuerzo Tex FE				- A/O - 1250 GRUESO - MEDIO - MUY FINO			
		RC	Tejido de poliéster + nailon		- A/O - 1250 GRUESO - MEDIO - MUY FINO			
		T00			- - - 1650 Sin granos			
Aluminio 	Papel	KP949FO Papel F A/O - - 1420 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280- 320-400						
		KP950F Papel F ZIRC. - - 1650 40-60-80-100-120-150-180-220						
		SP706F Papel F S/C - - 1250 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-600-800-1000-1200						

Trizact™ es una marca registrada de la 3M Company.

Propiedades	Página
Carburo de silicio sobre un respaldo de poliéster impermeable con soporte "H". Adecuado para trabajar vidrio y piedra, tanto en seco como en húmedo. También puede utilizarse para trabajar metales no ferrosos, aluminio, plásticos, poliésteres y caucho.	120
Este es un producto de la familia Trizact™ (3M). Trizact™ es un material de rectificado innovador fabricado con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados con forma de pirámide. Este grano tridimensional de altura idéntica garantiza una retirada rápida de material y un acabado uniforme y reproducible sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto se ha desarrollado especialmente para materiales difíciles de trabajar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, tal como se emplean en la aviación y los viajes espaciales, así como en el sector médico. Además, se ha utilizado con éxito en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y materiales sintéticos. El 237AA no es adecuado para su uso en titanio. Las propiedades de la calidad del Trizact™ 337DC son similares a las del 237AA, pero el 337DC tiene una mayor capacidad de retirada de material.	121
La Siasphere es un material abrasivo innovador con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma esférica. Este granulado tridimensional de exactamente la misma altura garantiza un mecanizado más rápido y un acabado uniforme y replicable, sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto está diseñado especialmente para materiales difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, en las industrias aeronáutica y aeroespacial y en el sector médico. Pero además, también contamos con aplicaciones exitosas en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El 2971 no es apto para el mecanizado de titanio. La Siasphere se ha desarrollado especialmente para su uso en cintas y es la más eficiente en esta forma.	123
La siasesfera es un material abrasivo innovador con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma esférica. Este granulado tridimensional de exactamente la misma altura garantiza un mecanizado más rápido y un acabado uniforme y reproducible, sin rayar en profundidad ni riesgo de rebabas. Este producto está especialmente diseñado para materiales difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, en las industrias aeronáutica y aeroespacial y en el sector médico. Pero además, también tiene aplicaciones exitosas en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El 2970 no es adecuado para el mecanizado de titanio. La siasesfera se ha desarrollado especialmente para su uso en bandas y es la más eficiente en esta forma.	123
Esta es una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con granulado de óxido de aluminio y anclada mediante una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Este producto es muy resistente y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.	128
Esta es una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con granulado de óxido de aluminio y anclada mediante una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Este producto es muy resistente y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos resistente al canto. Ideal para aplicaciones que requieren un acabado decorativo.	131
Este es un tejido de nailon abierto, impregnado con talco y anclado con resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Esta calidad no tiene propiedades abrasivas y está especialmente diseñada para limpiar o pulir mediante pastas de pulido.	131
Antiestático, óxido de aluminio semiautocoatado sobre una base de papel "F" muy resistente. La propiedad antiestática garantiza la fácil eliminación del polvo que se puede utilizar para diversos fines. Grado perfecto tanto para maderas secas y duras como para aquellas de calidad más blanda, con un nivel de resina más alto.	90
Grano de óxido de circonio sobre una base de papel "F". Este producto es ideal para el lijado de maderas muy duras y secas gracias al abrasivo de óxido de circonio extremadamente resistente. El KP950F también es muy eficiente cuando se utiliza con acero inoxidable.	92
Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para usar en el lijado de suelos de madera y parquet.	92

Aplicación		Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
Aluminio 	Papel	LKE22 Combinación		- S/C - - 1250 16-20					
	Tejido	BTX22 Algodón X A/O - - 1550 16-24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-240 TX52 Algodón X A/O - - 1420 16-24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220							
		TJ7 Poliéster-algodón		J A/O - - 1420 60-80-100-120-150-180-220-240-320-400					
		TZ59 Algodón X ZIRC. - - 1420 36-40-50-60-80-100-120							
Madera blanda 	Papel	KP949FO Papel F A/O - - 1420 40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280- 320-400							
		SP706F Papel F S/C - - 1250 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240- 280-320-400-500-600							
		LKE22 Combinación		- S/C - - 1250 16-20					
	Tela	BTX22 Algodón X A/O - - 1550 16-24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-240							
Vidrio y piedra 	Papel	SP706F Papel F S/C - - 1250 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240- 280-320-400-500-600							
	Tela	WC44 Algodón X/W S/C - 1420 280-320-400							
		HC25 Poliéster H S/C - 1420 24-36-40-60-80-100-120-150-180-220							
		W445 Poliéster Y CORK - 1320 -							

(*) La micro-malla logra los mejores resultados si se utiliza una ligera. No se recomienda el uso de una cantidad excesiva de agua con la Micro-mesh.

Propiedades	Página
Material abrasivo combinado. Un papel F pesado reforzado con una tela ligera y provisto de una estructura de grano de carburo de silicio muy abierta. Principalmente para lijar suelos de madera antiguos y sucios y parquet. También adecuado para eliminar capas antiguas de pintura, pegamento y barniz, o restos de alfombra.	93
Óxido de aluminio sobre una base de tela tipo "X". La calidad es buena para aplicaciones universales, con una relación muy buena entre precio y rendimiento.	94
Un abrasivo de tela tipo "X" pesado, con óxido de aluminio de alta calidad. Ideal para usar en todo tipo de acero y hierro fundido. También apto para esmerilar maderas duras y secas a presión media a alta.	104
Óxido de aluminio sobre un respaldo flexible de poliéster-algodón J-flex. Apto para uso general, para trabajar tanto sobre metal como sobre madera, donde la flexibilidad es importante.	108
Óxido de aluminio/circonio de alta calidad sobre un respaldo tipo "X" de alta resistencia. Ideal para aplicaciones profesionales en acero inoxidable, aluminio, metal, metales no ferrosos y madera dura.	110
Óxido de aluminio con recubrimiento semiabierto y antiestático sobre una base de papel "F" muy resistente. La propiedad antiestática permite la interpretación del papel para utilizar para diversos fines. Grado perfecto tanto para maderas secas y duras como para las de calidad más blanda con un nivel de resina más alto.	90
Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para usar en el lijado de suelos de madera y parquet.	92
Material abrasivo de combinación. Un papel F pesado reforzado con una tela ligera y provisto de una estructura de grano de carburo de silicio muy abierta. Principalmente para lijar suelos de madera antiguos y sucios y parquet. También es adecuado para eliminar capas antiguas de pintura, cola y barniz o restos de alfombra.	93
Óxido de aluminio sobre una base de tela tipo "X". La calidad es buena para aplicaciones universales, con una relación muy buena entre precio y rendimiento.	94
Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para usar en el lijado de suelos de madera y parquet.	92
Carburo de silicio sobre un soporte de algodón "X" impermeable. Adecuado para trabajar vidrio y piedra, tanto en seco como en mojado. También se puede usar para trabajar metales no ferreos, plásticos, poliésteres y caucho.	119
Carburo de silicio sobre un soporte de poliéster "H" impermeable. Adecuado para trabajar vidrio y piedra, tanto en seco como en mojado. También se puede usar para trabajar metales no ferreos, aluminio, plásticos, poliésteres y caucho.	120
Corcho sobre una base de poliéster. Especialmente diseñado para trabajar bordes de vidrio. Después de añadir agua, se obtiene un mejor acabado y se prolonga la vida útil de la cinta.	125

Aplicación	Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Capa superior Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
Plásticos & Caucho 	Papel	SP706F Papel F S/C --	1250 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240- 280-320-400-500-600				
	Tela	WC44 Algodón X/W S/C -	1420 280-320-400				
		CJ83 Poliéster-algodón	J S/C --	1420 80-100-120-150-180			
		CJ91 Poliéster-algodón	J S/C --	1420 240-320			
		HC25 poliéster H S/C -	1420 24-36-40-60-80-100-120-150-180-220				
	MFX	Algodón calibrado J A/O	- * 500 MFX180 (P600)-MFX240 (P1200)-MFX320 (P1500)-MFX400 (P3000)-MFX600 (P3500)- MFX800 (P4000)-MFX1200 (P6000)				
Reparación de automóviles refuerzo Tex FE 		Tejido de poliéster + nailon	- A/O - 1250 GRUESO - MEDIO - MUY FINO				
Laca y barniz 	Papel	Papel SP705EO E S/C z -	1450 220-240-280-320-400-500-600-800				

(*) El micro-encaje logra los mejores resultados si se utiliza **Micro-mesh**. ~~Micro-mesh~~ recomienda el uso de una cantidad excesiva de agua con Micro-mesh.

Propiedades	Página
Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" extremadamente resistente. Ideal para el lijado de suelos de madera y parquet.	92
Carburo de silicio sobre un soporte de algodón impermeable "X". Adecuado para trabajar vidrio y piedra, tanto en seco como en húmedo. También se puede usar para trabajar metales no férricos, plásticos, poliésteres y caucho.	119
Carburo de silicio sobre una base flexible de algodón-poliéster. Ideal para trabajar aluminio, aleaciones de alta calidad, poliésteres y plásticos.	119
Carburo de silicio sobre una base flexible de algodón-poliéster. Ideal para trabajar metales no férricos, aluminio, aleaciones de alta calidad, porcelana, poliésteres y plásticos.	120
Carburo de silicio sobre un soporte de poliéster impermeable "H". Adecuado para trabajar vidrio y piedra, tanto en seco como en húmedo. También se puede usar para trabajar metales no férricos, aluminio, plásticos, poliésteres y caucho.	120
Micro-Mesh es un concepto mediante el cual minúsculos cristales de grano calibrados con precisión se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido a su colocación elástica, este grano siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño, ingeniosamente pensado, garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	124
Este es una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con granulado de óxido de aluminio y anclada mediante una resina sintética sobre una estructura de nailon. Esto garantiza una mayor capacidad para manejar aplicaciones agresivas y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.	128
Granulado de carburo de silicio antiestático sobre un papel "E" con la adición de estearato de zinc. Este papel es ideal para el acabado. La adición de estearato asegura que el proceso de molienda se mantenga frío y que el granulado no se sature. Ideal para el lijado intermedio de imprimaciones, selladores, pinturas, barnices, lacas de poliéster y poliuretano, etc.	La 92

Cintas de papel

A/O

PAPEL

KP949FO



aplicaciones	peso de respaldo	tipo de grano	recubrimiento
	impermeable Papel	F	G/A

Rango de grano: 40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400

Descripción: Óxido de aluminio recubierto semipermeable con propiedades antiestáticas sobre una base de papel "F" muy resistente. La propiedad antiestática garantiza la fácil eliminación del polvo. El KP949FO es un producto que puede usarse para maderas secas y duras como para aquellas de calidad más blanda con un nivel de resina más alto.

L x A	código de grano	reserva
1525x930	60 949/60/1525x930T	z 10
	80 949/80/1525x930T	z 10
	100 949/100/1525x930T	z 10
	120 949/120/1525x930T	z 10
	150 949/150/1525x930T	z 10
1900x930	60 949/60/1900x930T	z 10
	80 949/80/1900x930T	z 10
	100 949/100/1900x930T	z 10
	120 949/120/1900x930T	z 10
	150 949/150/1900x930T	z 10
1900x1100	60 949/60/1900x1100T	z 10
	80 949/80/1900x1100T	z 10
	100 949/100/1900x1100T	z 10
	120 949/120/1900x1100T	z 10
	150 949/150/1900x1100T	z 10
2150x1120	60 949/60/2150x1120T	z 10
	80 949/80/2150x1120T	z 10
	100 949/100/2150x1120T	z 10
	120 949/120/2150x1120T	z 10
	150 949/150/2150x1120T	z 10
2620x1350	60 949/60/2620x1350T	z 10
	80 949/80/2620x1350T	z 10
	100 949/100/2620x1350T	z 10
	120 949/120/2620x1350T	z 10
	150 949/150/2620x1350T	z 10

>>

KP949FO

L x A	código de granulado		stock	
6880x150	60	949/60/6880x150T	z 10	
	80	949/80/6880x150T	z 10	
	100	949/100/6880x150T	z 10	
	120	949/120/6880x150T	z 10	
	150	949/150/6880x150T	z 10	
7100x150	60	949/60/7100x150T	z 10	
	80	949/80/7100x150T	z 10	
	100	949/100/7100x150T	z 10	
	120	949/120/7100x150T	z 10	
	150	949/150/7100x150T	z 10	
7500x150	60	949/60/7500x150T	z 10	
	80	949/80/7500x150T	z 10	
	100	949/100/7500x150T	z 10	
	120	949/120/7500x150T	z 10	
	150	949/150/7500x150T	z 10	
7800x150	60	949/60/7800x150T	z 10	
	80	949/80/7800x150T	z 10	
	100	949/100/7800x150T	z 10	
	120	949/120/7800x150T	z 10	
	150	949/150/7800x150T	z 10	



Cintas de papel

ZIRC.

PAPEL

KP950F



aplicaciones	respaldo	tipo de grano	recubrimiento	impermeable
      	Papel	F	ZIRC. -	-

Rango de granulación: 40-60-80-100-120-150-180-220

Descripción: Grano de óxido de zirconio sobre una base de papel "F". Este producto es ideal para el lijado de maderas muy duras y secas debido a la extraordinaria resistencia del óxido de zirconio al desgaste. El KP950F también es altamente eficiente al usar acero inoxidable.

Consulte a Cibo sobre tamaños, calidades y granulación.

S/C

PAPEL

SP705EQ



aplicaciones	grano	tipo de peso de soporte	recubrimiento	impermeable	
     	Papel	E	S/C	z	-

Rango de grano: 220-240-280-320-400-500-600-800

Descripción: Grano de carburo de silicio antiestático sobre un papel "E" con la adición de estearato de zinc. Este papel es ideal para el acabado. La adición de estearato garantiza que el proceso de molienda se mantenga frío y que el grano no se sature. Ideal para el lijado intermedio de imprimaciones, selladores, pinturas, barnices, lacas de poliéster y poliuretano, etc.

Consulte a Cibo sobre tamaños, calidades y granulación.

S/C

PAPEL

SP706F



aplicaciones	respaldo tipo de grano recubrimiento impermeable				
   	Papel	F	S/C	-	-

Rango de grano: 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-600

Descripción: Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para lijar suelos de madera y parquet.

Consulte a Cibo sobre tamaños, calidades y granulación.

Bandas de papel

LKE22

PAPEL

S/C

aplicaciones	Respaldo	peso del grano	tipo de grano	recubrimiento impermeable
   	Combinación	-	S/C	-

Rango de grano: 16-20

Descripción: Material abrasivo de combinación. Un papel F pesado reforzado con un tejido ligero y provisto de una estructura de granos de carburo de silicio muy abierta. Principalmente para lijar suelos viejos y suelos de madera y parquet. También adecuado para eliminar capas de pintura, cola y barniz antiguos o restos de alfombra.

Consulta Cibo sobre tamaños, calidades y el grano.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Cintas abrasivas de tela

Longitud de 305 mm

A/O

Lijas de tela

BTX22



aplicaciones	grano del soporte	tipo de recubrimiento	impermeable
	Algodón X	A/O	-

Rango de grano: 16-24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-240

Óxido de aluminio sobre una base de tela tipo "X". La calidad es buena para aplicaciones universales, con una relación muy buena calidad-precio.

L x A	código de grano	stock
305x40	16 BTX22/16/305x40B	z 10
	24 BTX22/24/305x40B	z 10
	36 BTX22/36/305x40B	z 10
	40 BTX22/40/305x40B	z 10
	50 BTX22/50/305x40B	z 10
	60 BTX22/60/305x40B	z 10
	80 BTX22/80/305x40B	z 10
	100 BTX22/100/305x40B	z 10
	120 BTX22/120/305x40B	z 10
	150 BTX22/150/305x40B	z 10
	180 BTX22/180/305x40B	z 10

>>



>>

Longitud de 400 a 408 mm

BTX22

L x A	código de grano	stock	
400x60	16	BTX22/16/400X60B	z 10
	24	BTX22/24/400X60B	z 10
	36	BTX22/36/400X60B	z 10
	40	BTX22/40/400X60B	z 10
	50	BTX22/50/400X60B	z 10
	60	BTX22/60/400X60B	z 10
	80	BTX22/80/400X60B	z 10
	100	BTX22/100/400X60B	z 10
	120	BTX22/120/400X60B	z 10
	150	BTX22/150/400X60B	z 10
405x63	180	BTX22/180/400X60B	z 10
	16	BTX22/16/405X63B	z 10
	24	BTX22/24/405X63B	z 10
	36	BTX22/36/405X63B	z 10
	40	BTX22/40/405X63B	z 10
	50	BTX22/50/405X63B	z 10
	60	BTX22/60/405X63B	z 10
	80	BTX22/80/405X63B	z 10
408x65	100	BTX22/100/405X63B	z 10
	120	BTX22/120/405X63B	z 10
	150	BTX22/150/405X63B	z 10
	180	BTX22/180/405X63B	z 10
	16	BTX22/16/408X65B	z 10
	24	BTX22/24/408X65B	z 10
	36	BTX22/36/408X65B	z 10
	40	BTX22/40/408X65B	z 10
	50	BTX22/50/408X65B	z 10
	60	BTX22/60/408X65B	z 10
	80	BTX22/80/408X65B	z 10
	100	BTX22/100/408X65B	z 10
	120	BTX22/120/408X65B	z 10
	150	BTX22/150/408X65B	z 10
	180	BTX22/180/408X65B	z 10



>>

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



>>

Longitud de 451 a 480 mm

BTX22

L x A	código de grano		stock	
451x13	16	BTX22/16/451X13B	z 20	
	24	BTX22/24/451X13B	z 20	
	36	BTX22/36/451X13B	z 20	
	40	BTX22/40/451X13B	z 20	
	50	BTX22/50/451X13B	z 20	
	60	BTX22/60/451X13B	z 20	
	80	BTX22/80/451X13B	z 20	
	100	BTX22/100/451X13B	z 20	
	120	BTX22/120/451X13B	z 20	
	150	BTX22/150/451X13B	z 20	
	180	BTX22/180/451X13B	z 20	
457x75	16	BTX22/16/457X75B	z 10	
	24	BTX22/24/457X75B	z 10	
	36	BTX22/36/457X75B	z 10	
	40	BTX22/40/457X75B	z 10	
	50	BTX22/50/457X75B	z 10	
	60	BTX22/60/457X75B	z 10	
	80	BTX22/80/457X75B	z 10	
	100	BTX22/100/457X75B	z 10	
	120	BTX22/120/457X75B	z 10	
480x75	16	BTX22/16/480X75B	z 10	
	24	BTX22/24/480X75B	z 10	
	36	BTX22/36/480X75B	z 10	
	40	BTX22/40/480X75B	z 10	
	50	BTX22/50/480X75B	z 10	
	60	BTX22/60/480X75B	z 10	
	80	BTX22/80/480X75B	z 10	
	100	BTX22/100/480X75B	z 10	
	120	BTX22/120/480X75B	z 10	
	150	BTX22/150/480X75B	z 10	
	180	BTX22/180/480X75B	z 10	

>>

>>

Longitud de 508 a 533 mm

BTX22

L x A	código de grano	stock	
508x75	16	BTX22/16/508X75B	z 10
	24	BTX22/24/508X75B	z 10
	36	BTX22/36/508X75B	z 10
	40	BTX22/40/508X75B	z 10
	50	BTX22/50/508X75B	z 10
	60	BTX22/60/508X75B	z 10
	80	BTX22/80/508X75B	z 10
	100	BTX22/100/508X75B	z 10
	120	BTX22/120/508X75B	z 10
	150	BTX22/150/508X75B	z 10
533x75	16	BTX22/16/533X75B	z 10
	24	BTX22/24/533X75B	z 10
	36	BTX22/36/533X75B	z 10
	40	BTX22/40/533X75B	z 10
	50	BTX22/50/533X75B	z 10
	60	BTX22/60/533X75B	z 10
	80	BTX22/80/533X75B	z 10
	100	BTX22/100/533X75B	z 10
	120	BTX22/120/533X75B	z 10
	150	BTX22/150/533X75B	z 10
533x100	16	BTX22/16/533X100B	z 10
	24	BTX22/24/533X100B	z 10
	36	BTX22/36/533X100B	z 10
	40	BTX22/40/533X100B	z 10
	50	BTX22/50/533X100B	z 10
	60	BTX22/60/533X100B	z 10
	80	BTX22/80/533X100B	z 10
	100	BTX22/100/533X100B	z 10
	120	BTX22/120/533X100B	z 10
	150	BTX22/150/533X100B	z 10
	180	BTX22/180/533X100B	z 10



>>

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



>>

Longitud de 552 a 560 mm

BTX22

L x A	código de grano		stock	
552x100	16	BTX22/16/552X100B	z 10	
	24	BTX22/24/552X100B	z 10	
	36	BTX22/36/552X100B	z 10	
	40	BTX22/40/552X100B	z 10	
	50	BTX22/50/552X100B	z 10	
	60	BTX22/60/552X100B	z 10	
	80	BTX22/80/552X100B	z 10	
	100	BTX22/100/552X100B	z 10	
	120	BTX22/120/552X100B	z 10	
	150	BTX22/150/552X100B	z 10	
551x200	16	BTX22/16/551x200B	z 10	
	24	BTX22/24/551x200B	z 10	
	36	BTX22/36/551x200B	z 10	
	40	BTX22/40/551x200B	z 10	
	50	BTX22/50/551x200B	z 10	
	60	BTX22/60/551x200B	z 10	
	80	BTX22/80/551x200B	z 10	
	100	BTX22/100/551x200B	z 10	
560x100	120	BTX22/120/551x200B	z 10	
	150	BTX22/150/551x200B	z 10	
	180	BTX22/180/551x200B	z 10	
	16	BTX22/16/560X100B	z 10	
	24	BTX22/24/560X100B	z 10	
	36	BTX22/36/560X100B	z 10	
	40	BTX22/40/560X100B	z 10	
	50	BTX22/50/560X100B	z 10	
	60	BTX22/60/560X100B	z 10	
	80	BTX22/80/560X100B	z 10	
	100	BTX22/100/560X100B	z 10	
	120	BTX22/120/560X100B	z 10	
	150	BTX22/150/560X100B	z 10	
	180	BTX22/180/560X100B	z 10	

>>

>>

Longitud de 575 a 610 mm

BTX22

L x A	código de grano	stock	
575x75	16	BTX22/16/575X75B	z 10
	24	BTX22/24/575X75B	z 10
	36	BTX22/36/575X75B	z 10
	40	BTX22/40/575X75B	z 10
	50	BTX22/50/575X75B	z 10
	60	BTX22/60/575X75B	z 10
	80	BTX22/80/575X75B	z 10
	100	BTX22/100/575X75B	z 10
	120	BTX22/120/575X75B	z 10
	150	BTX22/150/575X75B	z 10
608x75	16	BTX22/16/608X75B	z 10
	24	BTX22/24/608X75B	z 10
	36	BTX22/36/608X75B	z 10
	40	BTX22/40/608X75B	z 10
	50	BTX22/50/608X75B	z 10
	60	BTX22/60/608X75B	z 10
	80	BTX22/80/608X75B	z 10
	100	BTX22/100/608X75B	z 10
	120	BTX22/120/608X75B	z 10
	150	BTX22/150/608X75B	z 10
610x100	16	BTX22/16/610X100B	z 10
	24	BTX22/24/610X100B	z 10
	36	BTX22/36/610X100B	z 10
	40	BTX22/40/610X100B	z 10
	50	BTX22/50/610X100B	z 10
	60	BTX22/60/610X100B	z 10
	80	BTX22/80/610X100B	z 10
	100	BTX22/100/610X100B	z 10
	120	BTX22/120/610X100B	z 10
	150	BTX22/150/610X100B	z 10
	180	BTX22/180/610X100B	z 10



>>

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



>>

Longitud de 620 a 750 mm

BTX22



L x A	código de granulado		stock	
620x100	16	BTX22/16/620X100B	z 10	
	24	BTX22/24/620X100B	z 10	
	36	BTX22/36/620X100B	z 10	
	40	BTX22/40/620X100B	z 10	
	50	BTX22/50/620X100B	z 10	
	60	BTX22/60/620X100B	z 10	
	80	BTX22/80/620X100B	z 10	
	100	BTX22/100/620X100B	z 10	
	120	BTX22/120/620X100B	z 10	
	150	BTX22/150/620X100B	z 10	
620x110	16	BTX22/16/620X110B	z 10	
	24	BTX22/24/620X110B	z 10	
	36	BTX22/36/620X110B	z 10	
	40	BTX22/40/620X110B	z 10	
	50	BTX22/50/620X110B	z 10	
	60	BTX22/60/620X110B	z 10	
	80	BTX22/80/620X110B	z 10	
	100	BTX22/100/620X110B	z 10	
750x200	120	BTX22/120/620X110B	z 10	
	150	BTX22/150/620X110B	z 10	
	180	BTX22/180/620X110B	z 10	
	16	BTX22/16/750x200B	z 10	
	24	BTX22/24/750x200B	z 10	
	36	BTX22/36/750x200B	z 10	
	40	BTX22/40/750x200B	z 10	
	50	BTX22/50/750x200B	z 10	
	60	BTX22/60/750x200B	z 10	
	80	BTX22/80/750x200B	z 10	
	100	BTX22/100/750x200B	z 10	
	120	BTX22/120/750x200B	z 10	
	150	BTX22/150/750x200B	z 10	
	180	BTX22/180/750x200B	z 10	

>>

>>

Longitud de 860 a 920 mm

BTX22

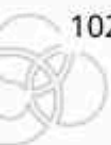
L x A	código de grano	stock	
860x100	16	BTX22/16/860X100B	z 10
	24	BTX22/24/860X100B	z 10
	36	BTX22/36/860X100B	z 10
	40	BTX22/40/860X100B	z 10
	50	BTX22/50/860X100B	z 10
	60	BTX22/60/860X100B	z 10
	80	BTX22/80/860X100B	z 10
	100	BTX22/100/860X100B	z 10
	120	BTX22/120/860X100B	z 10
	150	BTX22/150/860X100B	z 10
900x100	16	BTX22/16/900X100B	z 10
	24	BTX22/24/900X100B	z 10
	36	BTX22/36/900X100B	z 10
	40	BTX22/40/900X100B	z 10
	50	BTX22/50/900X100B	z 10
	60	BTX22/60/900X100B	z 10
	80	BTX22/80/900X100B	z 10
	100	BTX22/100/900X100B	z 10
	120	BTX22/120/900X100B	z 10
	150	BTX22/150/900X100B	z 10
920x100	16	BTX22/16/920X100B	z 10
	24	BTX22/24/920X100B	z 10
	36	BTX22/36/920X100B	z 10
	40	BTX22/40/920X100B	z 10
	50	BTX22/50/920X100B	z 10
	60	BTX22/60/920X100B	z 10
	80	BTX22/80/920X100B	z 10
	100	BTX22/100/920X100B	z 10
	120	BTX22/120/920X100B	z 10
	150	BTX22/150/920X100B	z 10
	180	BTX22/180/920X100B	z 10

>>

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido





>>

Longitud de 1000 mm

BTX22



L x A	código de grano		almacenamiento
1000x100	16	BTX22/16/1000X100B	z 10
	24	BTX22/24/1000X100B	z 10
	36	BTX22/36/1000X100B	z 10
	40	BTX22/40/1000X100B	z 10
	50	BTX22/50/1000X100B	z 10
	60	BTX22/60/1000X100B	z 10
	80	BTX22/80/1000X100B	z 10
	100	BTX22/100/1000X100B	z 10
	120	BTX22/120/1000X100B	z 10
	150	BTX22/150/1000X100B	z 10
1000x200	16	BTX22/16/1000X200B	z 10
	24	BTX22/24/1000X200B	z 10
	36	BTX22/36/1000X200B	z 10
	40	BTX22/40/1000X200B	z 10
	50	BTX22/50/1000X200B	z 10
	60	BTX22/60/1000X200B	z 10
	80	BTX22/80/1000X200B	z 10
	100	BTX22/100/1000X200B	z 10
	120	BTX22/120/1000X200B	z 10
	150	BTX22/150/1000X200B	z 10
	180	BTX22/180/1000X200B	z 10



Cinturones de tela

Longitud de 551 a 552 mm

ABRASIVOS DE LIJA A/O

TX52

aplicaciones	grano de tipo de abrasivo	recubrimiento impermeable de respaldo		
      	Algodón X	A/O	-	-

Rango de grano: 16-24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220

Descripción: Un paño abrasivo tipo "X" pesado con óxido de aluminio de alta calidad. Ideal para usar en todo tipo de acero y hierro fundido. También es adecuado para el esmerilado de maderas duras y resinas de medio a alto.

L x A	código de grano	stock	
551x200	16	TX52/16/551x200B	z 10
	24	TX52/24/551x200B	z 10
	36	TX52/36/551x200B	z 10
	40	TX52/40/551x200B	z 10
	50	TX52/50/551x200B	z 10
	60	TX52/60/551x200B	z 10
	80	TX52/80/551x200B	z 10
	100	TX52/100/551x200B	z 10
	120	TX52/120/551x200B	z 10
	150	TX52/150/551x200B	z 10
552x100	16	TX52/16/552X100B	z 10
	24	TX52/24/552X100B	z 10
	36	TX52/36/552X100B	z 10
	40	TX52/40/552X100B	z 10
	50	TX52/50/552X100B	z 10
	60	TX52/60/552X100B	z 10
	80	TX52/80/552X100B	z 10
	100	TX52/100/552X100B	z 10
	120	TX52/120/552X100B	z 10
	150	TX52/150/552X100B	z 10
	180	TX52/180/552X100B	z 10

>>



Consulte con Cibo sobre tamaños, calidades y granos.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



>>

Longitud de 560 a 620 mm

TX52



L x A	código de grano		stock	
560x100	16	TX52/16/560X100B	z 10	
	24	TX52/24/560X100B	z 10	
	36	TX52/36/560X100B	z 10	
	40	TX52/40/560X100B	z 10	
	50	TX52/50/560X100B	z 10	
	60	TX52/60/560X100B	z 10	
	80	TX52/80/560X100B	z 10	
	100	TX52/100/560X100B	z 10	
	120	TX52/120/560X100B	z 10	
	150	TX52/150/560X100B	z 10	
610x100	180	TX52/180/560X100B	z 10	
	16	TX52/16/610X100B	z 10	
	24	TX52/24/610X100B	z 10	
	36	TX52/36/610X100B	z 10	
	40	TX52/40/610X100B	z 10	
	50	TX52/50/610X100B	z 10	
	60	TX52/60/610X100B	z 10	
	80	TX52/80/610X100B	z 10	
620x100	100	TX52/100/610X100B	z 10	
	120	TX52/120/610X100B	z 10	
	150	TX52/150/610X100B	z 10	
	180	TX52/180/610X100B	z 10	
	16	TX52/16/620X100B	z 10	
	24	TX52/24/620X100B	z 10	
	36	TX52/36/620X100B	z 10	
	40	TX52/40/620X100B	z 10	
	50	TX52/50/620X100B	z 10	
	60	TX52/60/620X100B	z 10	
	80	TX52/80/620X100B	z 10	
	100	TX52/100/620X100B	z 10	
	120	TX52/120/620X100B	z 10	
	150	TX52/150/620X100B	z 10	
	180	TX52/180/620X100B	z 10	

>>

>>

Longitud de 620 a 860 mm

TX52

L x A	código de grano	stock	
620x110	16	TX52/16/620X110B	z 10
	24	TX52/24/620X110B	z 10
	36	TX52/36/620X110B	z 10
	40	TX52/40/620X110B	z 10
	50	TX52/50/620X110B	z 10
	60	TX52/60/620X110B	z 10
	80	TX52/80/620X110B	z 10
	100	TX52/100/620X110B	z 10
	120	TX52/120/620X110B	z 10
	150	TX52/150/620X110B	z 10
750x200	180	TX52/180/620X110B	z 10
	16	TX52/16/750x200B	z 10
	24	TX52/24/750x200B	z 10
	36	TX52/36/750x200B	z 10
	40	TX52/40/750x200B	z 10
	50	TX52/50/750x200B	z 10
	60	TX52/60/750x200B	z 10
	80	TX52/80/750x200B	z 10
860x100	100	TX52/100/750x200B	z 10
	120	TX52/120/750x200B	z 10
	150	TX52/150/750x200B	z 10
	180	TX52/180/750x200B	z 10
	16	TX52/16/860X100B	z 10
	24	TX52/24/860X100B	z 10
	36	TX52/36/860X100B	z 10
	40	TX52/40/860X100B	z 10
	50	TX52/50/860X100B	z 10
	60	TX52/60/860X100B	z 10
	80	TX52/80/860X100B	z 10
	100	TX52/100/860X100B	z 10
	120	TX52/120/860X100B	z 10
	150	TX52/150/860X100B	z 10
	180	TX52/180/860X100B	z 10



>>

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

>>

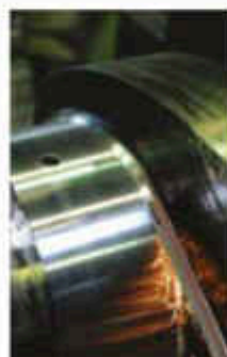
Longitud de 900 a 920 mm

TX52



L x A	código de grano		stock
900x100	16	TX52/16/900X100B	z 10
	24	TX52/24/900X100B	z 10
	36	TX52/36/900X100B	z 10
	40	TX52/40/900X100B	z 10
	50	TX52/50/900X100B	z 10
	60	TX52/60/900X100B	z 10
	80	TX52/80/900X100B	z 10
	100	TX52/100/900X100B	z 10
	120	TX52/120/900X100B	z 10
	150	TX52/150/900X100B	z 10
920x100	180	TX52/180/900X100B	z 10
	16	TX52/16/920X100B	z 10
	24	TX52/24/920X100B	z 10
	36	TX52/36/920X100B	z 10
	40	TX52/40/920X100B	z 10
	50	TX52/50/920X100B	z 10
	60	TX52/60/920X100B	z 10
	80	TX52/80/920X100B	z 10
	100	TX52/100/920X100B	z 10
	120	TX52/120/920X100B	z 10
	150	TX52/150/920X100B	z 10
	180	TX52/180/920X100B	z 10

>>



>>

Longitud de 1000 mm

TX52

L x A	código de grano		stock	
1000x100	16	TX52/16/1000X100B	z 10	
	24	TX52/24/1000X100B	z 10	
	36	TX52/36/1000X100B	z 10	
	40	TX52/40/1000X100B	z 10	
	50	TX52/50/1000X100B	z 10	
	60	TX52/60/1000X100B	z 10	
	80	TX52/80/1000X100B	z 10	
	100	TX52/100/1000X100B	z 10	
	120	TX52/120/1000X100B	z 10	
	150	TX52/150/1000X100B	z 10	
	180	TX52/180/1000X100B	z 10	
1000x200	16	TX52/16/1000X200B	z 10	
	24	TX52/24/1000X200B	z 10	
	36	TX52/36/1000X200B	z 10	
	40	TX52/40/1000X200B	z 10	
	50	TX52/50/1000X200B	z 10	
	60	TX52/60/1000X200B	z 10	
	80	TX52/80/1000X200B	z 10	
	100	TX52/100/1000X200B	z 10	
	120	TX52/120/1000X200B	z 10	
	150	TX52/150/1000X200B	z 10	
	180	TX52/180/1000X200B	z 10	



I = disponible en stock, I = disponible en 5 días laborables



I = bajo pedido

Bandas de tela

A/O

ABRASIVOS DE
TELA



Las correas abiertas son la solución ideal para trabajar con construcciones de tubos cerrados. Las correas abiertas se suministran con un cierre de sujeción correspondiente.

TJ7 - BANDAS DE ABRASIVO CON BLOQUEO DE AGARRE

aplicaciones	Grano de peso de respaldo tipo revestimiento impermeable de poliéster	Algodón J	O/A	-	-
      					

Rango de grano: 60-80-100-120-150-180-220-240-320-400

Descripción: Óxido de aluminio sobre un soporte flexible de poliéster-algodón J-flex. Apto para uso general, para trabajar tanto sobre metal como sobre madera, donde la flexibilidad es importante.

L x A	código de grano	stock
600x40	60 FMGRL/60/60040	z 10
	80 FMGRL/80/60040	z 10
	100 FMGRL/100/60040	z 10
	120 FMGRL/120/60040	z 10
	220 FMGRL/220/60040	z 10
	320 FMGRL/320/60040	z 10

A/A

ABRASIVOS EN
TELA



Este tipo de correa es muy adecuada para trabajar con piezas de acero inoxidable con forma circular.

JF4T

aplicaciones	peso de respaldo grano tipo recubrimiento abrasivo de	grit tipo recubrimiento impermeable de poliéster	Algodón J/F	A/O	z	-
    						

Rango de grano: J (60-80-100-120); F (150-180-220-320-400)

Descripción: Óxido de aluminio de alta calidad sobre una base muy flexible con aditivos de rectificado. Un producto de alta calidad con propiedades excepcionales. Proceso de rectificado en frío sin decoloración. Especialmente adecuado para el acabado de alta calidad de implantes médicos, instrumentos quirúrgicos, cuchillos, palas de turbina, etc. Calidad ideal para obtener un acabado uniforme e igual en acero inoxidable. Su base flexible permite que el JF4T se adapte fácilmente a la forma de la pieza de trabajo.

L x A	código de grano	existencias
675x40	60 JF4T/60/675x40B	z 10
	80 JF4T/80/675x40B	z 10
	120 JF4T/120/675x40B	z 10
	150 JF4T/150/675x40B	z 10
	180 JF4T/180/675x40B	z 10
	220 JF4T/220/675x40B	z 10
	320 JF4T/320/675x40B	z 10
	400 JF4T/400/675x40B	z 10

Correas de tela

HA66

ABRASIVOS EN PAÑO A/O

aplicaciones	peso de respaldo	grano	tipo	recubrimiento	impermeable
      	Poliéster H		A/O	-	

Rango de grano: 80-100-120-150-180-220-240-320-400-500

Descripción: Óxido de aluminio de alta calidad sobre un soporte de poliéster "H". Se puede aplicar tanto en húmedo como en seco sobre una superficie. Principalmente para usar en todo tipo de hierro y acero. Adecuado para aplicaciones más exigentes gracias al soporte de poliéster resistente al desgarro.

Consulte Cibo sobre tallas, calidades y grano.



KK718

ABRASIVOS EN PAÑO A/O COMPACTOS

aplicaciones	respaldo	peso	tipo de grano	recubrimiento	a prueba de agua
  	Poliéster Y		A/O compacta	-	

Rango de grano: 80-120-180-240-320-400-600

Descripción: Óxido de aluminio sobre un respaldo de poliéster resistente al agua pesada. Este grano compacto destaca por un acabado constante, uniforme y reproducible. La estructura única del grano garantiza una vida útil significativamente más larga, lo que se traduce en menos reemplazos de la banda. La KK718 puede usarse tanto para aplicaciones en seco como en húmedo.

Consulte Cibo sobre tallas, calidades y grano.



Consejos y trucos: Bandas abrasivas onduladas

Acabar piezas de trabajo con bordes hacia arriba no es tarea fácil. Las bandas abrasivas rectas pueden llegar a cortar la pieza o dejar una marca en el borde superior. La banda abrasiva ondulada proporciona una solución. El borde ondulado de la banda abrasiva hace que el borde de la banda sea menos rígido. Esto facilita que la banda siga el contorno del borde de la pieza sin dejar marcas en la pieza. ¿Más información? Póngase en contacto con Cibo en +32 (0) 16 61 85 85 o envíe un correo electrónico a info@cibo.be.

Cinturones de tela

ZIRC.

ABRASIVOS DE
TELA

TZ59

aplicaciones



tipo de grano de abrasivo con peso de respaldo
recubierto impermeable
Algodón X ZIRC. - -

Rango de grano: 36-40-50-60-80-100-120

Descripción: Aluminio/óxido de zirconio de alta calidad sobre un respaldo "X" altamente resistente. Ideal para aplicaciones profesionales en acero inoxidable, aluminio, metal, metales no ferrosos y duro.



L x A	código de grano		stock	
287x100	40	FMTZ59/40/287x100	z 10	
	60	FMTZ59/60/287x100	z 10	
	80	FMTZ59/80/287x100	z 10	
	100	FMTZ59/100/287x100	z 10	
	120	FMTZ59/120/287x100B	z 10	
293x100	40	FMTZ59/40/293x100	z 10	
	60	FMTZ59/60/293x100	z 10	
	80	FMTZ59/80/293x100	z 10	
	100	FMTZ59/100/293x100	z 10	
	120	FMTZ59/120/293x100	z 10	
385x100	40	TZ59/40/385x100B	z 10	
	60	TZ59/60/385x100B	z 10	
	80	TZ59/80/385x100B	z 10	
	100	TZ59/100/385x100B	z 10	
	120	TZ59/120/385x100B	z 10	
620x40	40	TZ59/40/620x40B	z 20	
	60	TZ59/60/620x40B	z 20	
	80	TZ59/80/620x40B	z 20	
	100	TZ59/100/620x40B	z 20	
	120	TZ59/120/620x40B	z 20	
675x40	40	TZ59/40/675x40B	z 10	
	60	TZ59/60/675x40B	z 10	
	80	TZ59/80/675x40B	z 10	
	100	TZ59/100/675x40B	z 10	
	120	TZ59/120/675x40B	z 10	

Cintas de tela

Longitud de 450 a 463 mm

HZ72 - PARA LIJADORA DE CINTA FIJA

ZIRC.

ABRASIVOS EN TELA

aplicaciones	grano tipo	de peso de	respaldo	recubrimiento	impermeabilizante
	Poliéster Y		ZIRC. -		

Rango de grano: 24-36-40-50-60-80-120

Descripción: Óxido de aluminio/circonio de alta calidad sobre un soporte de poliéster "Y" altamente resistente. Ideal para aplicaciones exigentes en acero inoxidable, aluminio, metal y metales no ferrosos. Corte a la velocidad. Se puede usar tanto en húmedo como en seco.



L x A	código de grano	stock
450x50	40 HZ72/40/450x50B	z 20
	60 HZ72/60/450x50B	z 20
	80 HZ72/80/450x50B	z 20
	120 HZ72/120/450x50B	z 20
457x13	40 HZ72/40/457x13B	z 20
	60 HZ72/60/457x13B	z 20
	80 HZ72/80/457x13B	z 20
	120 HZ72/120/457x13B	z 20
457x19	40 HZ72/40/457x19B	z 20
	60 HZ72/60/457x19B	z 20
	80 HZ72/80/457x19B	z 20
	120 HZ72/120/457x19B	z 20
457x6	40 HZ72/40/457x6B	z 20
	60 HZ72/60/457x6B	z 20
	80 HZ72/80/457x6B	z 20
	120 HZ72/120/457x6B	z 20
457x9	40 HZ72/40/457x9B	z 20
	60 HZ72/60/457x9B	z 20
	80 HZ72/80/457x9B	z 20
	120 HZ72/120/457x9B	z 20
463x13	40 HZ72/40/463x13B	z 20
	60 HZ72/60/463x13B	z 20
	80 HZ72/80/463x13B	z 20
	120 HZ72/120/463x13B	z 20

>>

I = disponible en stock; I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



>>

Longitud de 463 a 533 mm

HZ72

L x A	código de grano	existencias
463x19	40 HZ72/40/463x19B	z 20
	60 HZ72/60/463x19B	z 20
	80 HZ72/80/463x19B	z 20
	120 HZ72/120/463x19B	z 20
520x13	40 HZ72/40/520x13B	z 20
	60 HZ72/60/520x13B	z 20
	80 HZ72/80/520x13B	z 20
	120 HZ72/120/520x13B	z 20
520x16	40 HZ72/40/520x16B	z 20
	60 HZ72/60/520x16B	z 20
	80 HZ72/80/520x16B	z 20
	120 HZ72/120/520x16B	z 20
520x20	40 HZ72/40/520x20B	z 20
	60 HZ72/60/520x20B	z 20
	80 HZ72/80/520x20B	z 20
	120 HZ72/120/520x20B	z 20
520x30	40 HZ72/40/520x30B	z 20
	60 HZ72/60/520x30B	z 20
	80 HZ72/80/520x30B	z 20
	120 HZ72/120/520x30B	z 20
520x6	40 HZ72/40/520x6B	z 20
	60 HZ72/60/520x6B	z 20
	80 HZ72/80/520x6B	z 20
	120 HZ72/120/520x6B	z 20
533x13	40 HZ72/40/533x13B	z 20
	60 HZ72/60/533x13B	z 20
	80 HZ72/80/533x13B	z 20
	120 HZ72/120/533x13B	z 20
533x9	40 HZ72/40/533x9B	z 20
	60 HZ72/60/533x9B	z 20
	80 HZ72/80/533x9B	z 20
	120 HZ72/120/533x9B	z 20

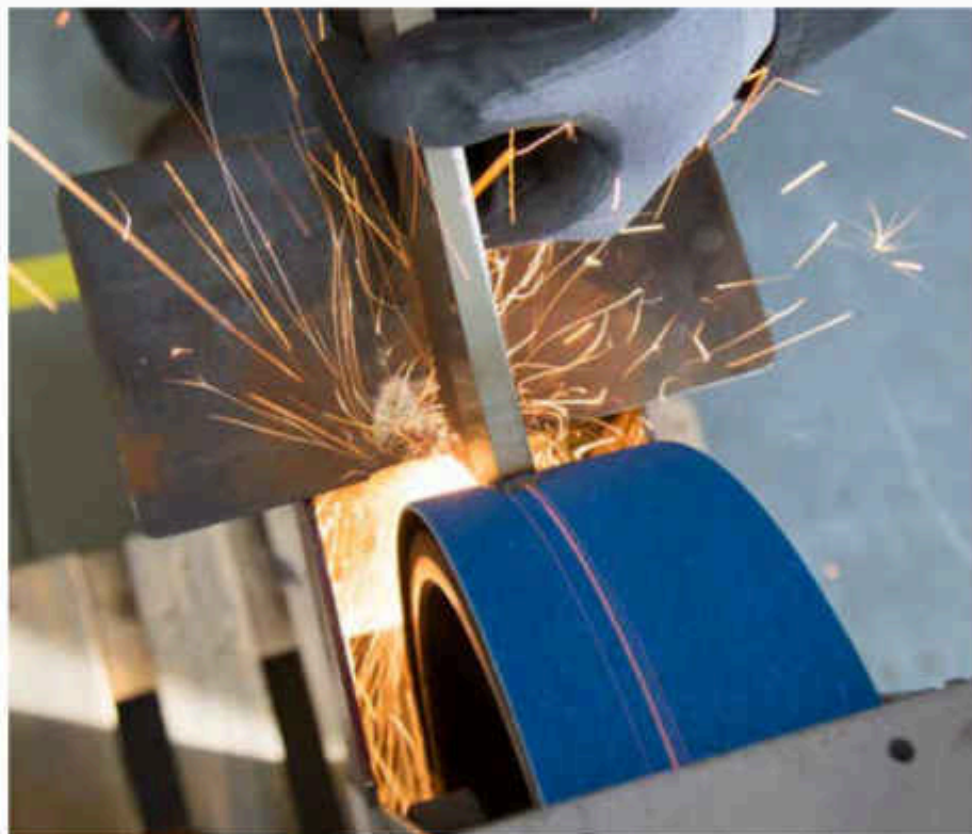
>>

>>

Longitud de 610 a 610' mm

HZ72

L x A	código de grano		stock	
610x13	40	HZ72/40/610x13B	z 20	
	60	HZ72/60/610x13B	z 20	
	80	HZ72/80/610x13B	z 20	
	120	HZ72/120/610x13B	z 20	
610x6	40	HZ72/40/610x6B	z 20	
	60	HZ72/60/610x6B	z 20	
	80	HZ72/80/610x6B	z 20	
	120	HZ72/120/610x6B	z 20	



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Correas de tela

ZIRK.

ABRASIVOS
TEXTILES

HZ72 - PARA AMOLADORA DE CINTA FIJA

aplicaciones	respaldo	peso del grano	tipo de abrasivo	tipo de recubrimiento impermeable
     	Poliéster Y		ZIRC. -	

Rango de grano: 24-36-40-50-60-80-120

Descripción: óxido de aluminio/circonio de alta calidad sobre un respaldo de poliéster "Y" de alta resistencia. Ideal para aplicaciones exigentes en acero inoxidable, aluminio, metal y metal no ferroso. Corte alto. Se puede utilizar tanto en húmedo como en seco.

L x A	código de grano		stock	
2000x75	24	HZ72/24/2000x75B	z 10	
	36	HZ72/36/2000x75B	z 10	
	40	HZ72/40/2000x75B	z 10	
	50	HZ72/50/2000x75B	z 10	
	60	HZ72/60/2000x75B	z 10	
	80	HZ72/80/2000x75B	z 10	
	120	HZ72/120/2000x75B	z 10	
2000x150	24	HZ72/24/2000x150B	z 10	
	36	HZ72/36/2000x150B	z 10	
	40	HZ72/40/2000x150B	z 10	
	50	HZ72/50/2000x150B	z 10	
	60	HZ72/60/2000x150B	z 10	
	80	HZ72/80/2000x150B	z 10	
	120	HZ72/120/2000x150B	z 10	

Cintas de tela

HZ8T - PARA AMOLADORA DE CINTA Fija

ABRASIVOS EN TELA ZIRC.

aplicaciones	granulado	de tipo	de revestimiento	impermeable	con peso de respaldo
    	Poliéster Y/H	ZIRC.	z		

Rango de grano: 36-40-50-60-80

Descripción: Grano de óxido de zirconio 100% sobre un soporte de poliéster "Y" resistente, con aditivos de desbaste. El óxido de zirconio puro garantiza un proceso de desbaste extremadamente rápido mientras que el proceso de desbaste muy fresco. Este producto de primera calidad es ideal para desbastar de forma intensa y rápida, principalmente acero inoxidable y tipos de acero muy duros.

L x A	código de granulometría	stock
2000x75	36 HZ8T/36/2000x75B	z 10
	40 HZ8T/40/2000x75B	z 10
	50 HZ8T/50/2000x75B	z 10
	60 HZ8T/60/2000x75B	z 10
	80 HZ8T/80/2000x75B	z 10
2000x150	36 HZ8T/36/2000x150B	z 10
	40 HZ8T/40/2000x150B	z 10
	50 HZ8T/50/2000x150B	z 10
	60 HZ8T/60/2000x150B	z 10
	80 HZ8T/80/2000x150B	z 10



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Correas de tela

Longitud de 450 a 457 mm

CER.

ABRASIVOS DE TELA FX87



aplicaciones	grano del tipo de respaldo	revestimiento impermeable
    	Poliéster Y	CER. z

Rango de grano: 36-40-60-80-100-120

Descripción: Grano abrasivo cerámico de alta calidad con un ingrediente abrasivo activo en un respaldo de poliéster altamente resistente al desgarro. El grano cerámico autoafilante más actualizado hace que el FX87 sea el producto de primera elección para una alta capacidad de mecanizado, incluso sobre acero de alta aleación. El FX87 es adecuado para el trabajo medio o alto y con un contacto abrasivo moderado a duro.

Código de grano L x A	stock
450x20 40 FX87/40/450x20B	z 20
60 FX87/60/450x20B	z 20
80 FX87/80/450x20B	z 20
450x30 40 FX87/40/450x30B	z 20
60 FX87/60/450x30B	z 20
80 FX87/80/450x30B	z 20
450x50 40 FX87/40/450x50B	z 20
60 FX87/60/450x50B	z 20
80 FX87/80/450x50B	z 20
457x13 40 FX87/40/457x13B	z 20
60 FX87/60/457x13B	z 20
80 FX87/80/457x13B	z 20
457x19 40 FX87/40/457x19B	z 20
60 FX87/60/457x19B	z 20
80 FX87/80/457x19B	z 20
457x6 40 FX87/40/457x6B	z 20
60 FX87/60/457x6B	z 20
80 FX87/80/457x6B	z 20
457x9 40 FX87/40/457x9B	z 20
60 FX87/60/457x9B	z 20
80 FX87/80/457x9B	z 20

>>

Longitud de 463 a 610 mm

FX87

Código de grano L x A			stock	
463x13	40	FX87/40/463x13B	z 20	
	60	FX87/60/463x13B	z 20	
	80	FX87/80/463x13B	z 20	
463x19	40	FX87/40/463x19B	z 20	
	60	FX87/60/463x19B	z 20	
	80	FX87/80/463x19B	z 20	
520x13	40	FX87/40/520x13B	z 20	
	60	FX87/60/520x13B	z 20	
	80	FX87/80/520x13B	z 20	
520x16	40	FX87/40/520x16B	z 20	
	60	FX87/60/520x16B	z 20	
	80	FX87/80/520x16B	z 20	
520x20	40	FX87/40/520x20B	z 20	
	60	FX87/60/520x20B	z 20	
	80	FX87/80/520x20B	z 20	
520x30	40	FX87/40/520x30B	z 20	
	60	FX87/60/520x30B	z 20	
	80	FX87/80/520x30B	z 20	
520x6	40	FX87/40/520x6B	z 20	
	60	FX87/60/520x6B	z 20	
	80	FX87/80/520x6B	z 20	
533x13	40	FX87/40/533x13B	z 20	
	60	FX87/60/533x13B	z 20	
	80	FX87/80/533x13B	z 20	
533x9	40	FX87/40/533x9B	z 20	
	60	FX87/60/533x9B	z 20	
	80	FX87/80/533x9B	z 20	
610x6	40	FX87/40/610x6B	z 20	
	60	FX87/60/610x6B	z 20	
	80	FX87/80/610x6B	z 20	
610x13	40	FX87/40/610x13B	z 20	
	60	FX87/60/610x13B	z 20	
	80	FX87/80/610x13B	z 20	



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Cintas de tela

CER.

LIJAS ABRASIVAS

FX87 - PARA AMOLADORA DE CINTA FIJA



Código de grano L x A			stock	
2000x75 36 FX87/36/2000x75B			z 10	
40	FX87/40/2000x75B		z 10	
60	FX87/60/2000x75B		z 10	
80	FX87/80/2000x75B		z 10	
120	FX87/120/2000x75B		z 10	
2000x150 36 FX87/36/2000x150B			z 10	
40	FX87/40/2000x150B		z 10	
60	FX87/60/2000x150B		z 10	
80	FX87/80/2000x150B		z 10	
120	FX87/120/2000x150B		z 10	



correas de tela

WC44

ABRASIVOS DE TELA S/C

aplicaciones	tipo de grano	del peso de respaldo	recubrimiento impermeable
    	Algodón X/W	S/C	-

Rango de grano: 280-320-400

Descripción: carburo de silicio sobre un respaldo de algodón "X" impermeable. Apto para trabajar vidrio y piedra, tanto en seco como en húmedo. También se puede usar para trabajar metales no ferrosos, plásticos, poliésteres y caucho.

Consulte con Cibo sobre tamaños, calidades y grano.



CJ83

LIJAS DE TELA S/C

aplicación	respaldo	peso del grano	tipo de grano	recubrimiento
    	poliéster impermeable algodón J		S/C	-

Rango de grano: 80-100-120-150-180

Descripción: carburo de silicio sobre una base flexible de poliéster y algodón. Ideal para trabajar en aluminio, aleaciones de alta calidad, poliésteres y plásticos.

Consulte con Cibo sobre tamaños, calidades y grano.



Consejos y trucos: correas de carburo de silicio

Las correas de carburo de silicio, además de sus aplicaciones para aluminio y metales no ferrosos, se utilizan para trabajar la piedra. Esto se debe a que el carburo de silicio es el único tipo de grano tan puntiagudo y, por tanto, suficientemente afilado.

Cibo puede fabricar correas personalizadas para usted: desde pequeños manguitos abrasivos hasta máquinas de flujo automático. Póngase en contacto con nosotros para asesoramiento o precios sin compromiso.

Cintas de tela

S/C

ABRASIVOS EN
TELA



CJ91

aplicaciones	tipo de grano	de peso	de respaldo	revestimiento
      	poliéster impermeable Algodón J		S/C	-

Rango de grano: 240-320

Descripción: Carburo de silicio sobre una base flexible de poliéster y algodón. Ideal para trabajar con metales no ferrosos, aluminio, aleaciones de alta calidad, porcelana, poliésteres y plásticos.

Consulte con Cibo sobre tamaños, calidades y granulometría.

S/C

ABRASIVOS DE
TELA



HC2S

aplicaciones	peso de respaldo	tipo de grano	recubrimiento
      	impermeable Poliéster H	S/C	-

Gama de granos: 24-36-40-60-80-100-120-150-180-220

Descripción: Carburo de silicio sobre un respaldo de poliéster "H" impermeable. Apto para trabajar vidrio y piedra, tanto en seco como en mojado. También puede utilizarse para trabajar metales no ferrosos, aluminio, plásticos, poliésteres y

Consulte con Cibo sobre tamaños, calidades y granulometría.



Correas de tela

237AA

LIMAS ABRASIVAS A/O TRIZACT™

aplicaciones	tipo de granalla de peso de respaldo	recubrimiento impermeable
	Algodón X A/O Trizact™ -	-

Rango de grano: A160 (P120)-A100 (P220)-A80 (P240)-A65 (P280)-A45 (P400)-A30 (P600)-A16 (P1400)-A6 (P2000)

Descripción: Este es un producto de la familia Trizact™ (3M). Trizact™ es un material abrasivo innovador, fabricado con granalla de óxido de aluminio perfectamente calibrada con forma de pirámide. Esta granalla tridimensional de altura idéntica garantiza una retirada de material rápida y un acabado uniforme y reproducible.

sin rayado profundo ni riesgo de rebabas. Este producto se ha desarrollado especialmente para materiales difíciles de trabajar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, tal como se utiliza en la aviación y el sector aeroespacial y en el ámbito médico. Además, se ha utilizado con éxito en el acabado del cobre, el bronce, el aluminio, los materiales compuestos y los materiales sintéticos. El 237AA no es adecuado para su uso en titanio.



L x A	código de grano	existencias 
293x100	A160 (P120) 237AA/160/293x100B	z 10
	A100 (P220) 237AA/100/293x100B	z 10
	A80 (P240) 237AA/80/293x100B	z 10
	A65 (P280) 237AA/65/293x100B	z 10
	A45 (P400) 237AA/45/293x100B	z 10
	A30 (P600) 237AA/30/293x100B	z 10
	A16 (P1400) 237AA/16/293x100B	z 10
	A6 (P2000) 237AA/6/293x100B	z 10
385x100	A160 (P120) 237AA/160/385x100B	z 10
	A100 (P220) 237AA/100/385x100B	z 10
	A80 (P240) 237AA/80/385x100B	z 10
	A65 (P280) 237AA/65/385x100B	z 10
	A45 (P400) 237AA/45/385x100B	z 10
	A30 (P600) 237AA/30/385x100B	z 10
	A16 (P1400) 237AA/16/385x100B	z 10
	A6 (P2000) 237AA/6/385x100B	z 10
675x40	A160 (P120) 237AA/160/675x40B	z 10
	A100 (P220) 237AA/100/675x40B	z 10
	A80 (P240) 237AA/80/675x40B	z 10
	A65 (P280) 237AA/65/675x40B	z 10
	A45 (P400) 237AA/45/675x40B	z 10
	A30 (P600) 237AA/30/675x40B	z 10
	A16 (P1400) 237AA/16/675x40B	z 10
	A6 (P2000) 237AA/6/675x40B	z 10

I = disponible en stock / L = disponible en 5 días laborales

I = bajo pedido

TRIZACT™ A/O ABRASIVOS EN
TELA

Cinturones de tela

337DC				
aplicaciones		grano tipo de arenado	peso de respaldo	recubrimiento
		impermeable Algodón X A/O Trizact™ -		-
Rango de grano: A300 (P80)-A160 (P120)-A100 (P220)-A65 (P280)-A45 (P400)				
Descripción: Las propiedades de la calidad del 337DC Trizact™ son similares a las del 237AA, pero el El 337DC tiene una mayor capacidad de arranque de material.				
L x A	código de grano			stock
293x100	A300 (P80) 337DC/300/293x100B			z 10
	A160 (P120) 337DC/160/293x100B			z 10
	A100 (P220) 337DC/100/293x100B			z 10
	A65 (P280) 337DC/65/293x100B			z 10
	A45 (P400) 337DC/45/293x100B			z 10
385x100	A300 (P80) 337DC/300/385x100B			z 10
	A160 (P120) 337DC/160/385x100B			z 10
	A100 (P220) 337DC/100/385x100B			z 10
	A65 (P280) 337DC/65/385x100B			z 10
	A45 (P400) 337DC/45/385x100B			z 10
Correas de tela	A300 (P80) 337DC/300/675x40B			z 10
	A160 (P120) 337DC/160/675x40B			z 10
	A100 (P220) 337DC/100/675x40B			z 10
	A65 (P280) 337DC/65/675x40B			z 10
	A45 (P400) 337DC/45/675x40B			z 10

Trizact™ es una marca comercial registrada de 3M Company.

Bandas de tela

2971

solicitudes	peso de soporte	tipo de grano	recubrimiento
     	impermeable	Cotton	A/O Siasphere z

Rango de grano: 240-320-400-600

Descripción: La Siasphere es un material abrasivo innovador con óxido de aluminio perfectamente calibrado en forma esférica. Este abrasivo tridimensional de exactamente la misma altura garantiza un mecanizado más rápido y un acabado uniforme y reproducible sin rayar en profundidad ni riesgo de rebabas. Este producto está especialmente diseñado para materiales difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y las aleaciones exóticas en las industrias aeronáutica y aeroespacial y en el sector médico. Pero además también tenemos aplicaciones exitosas en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. La 2971 no es adecuada para el mecanizado de titanio. La Siasphere se ha desarrollado especialmente para su uso en bandas y es la más eficiente en esta forma.

Consulte con Cibo sobre tamaños, calidades y el tipo de grano.

A/O
SIASPHERE

ABRASIVOS EN TELA



2970

aplicaciones	peso del soporte	tipo de grano	recubrimiento
     	impermeable	Algodón	A/O Siasphere z

Rango de grano: 800

Descripción: La Siasphere es un material abrasivo innovador con óxido de aluminio perfectamente calibrado en forma esférica. Este grano tridimensional de exactamente la misma altura garantiza un mecanizado más rápido y un acabado uniforme y reproducible sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto está especialmente diseñado para materiales difíciles de mecanizar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, en las industrias aeronáutica y aeroespacial y en el sector médico. Pero además, también tiene aplicaciones exitosas en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y plásticos. El 2970 no es adecuado para el mecanizado de titanio. La Siasphere se ha desarrollado especialmente para su uso en bandas y es la más eficiente en esta forma.

Consulte con Cibo sobre tamaños, calidades y el tipo de grano.

A/O
SIASPHERE

ABRASIVOS DE TELA



Correas de tela

ABRASIVOS EN TELA CALIBRADOS
A/A

MFX

aplicaciones		Peso de respaldo tipo impermeable	tipo de grano	recubrimiento	tipo de grano	Cota C	Calibrado	algodón
						A/O	-	*
Rango de grano: MFX180 (P600)-MFX240 (P1200)-MFX320 (P1500)-MFX400 (P3000)-MFX600 (P3500)-MFX800 (P4000)-MFX1200 (P6000)								
Descripción: Micro-Mesh es un concepto en el que cristales de grano calibrados con una precisión extremadamente alta se adhieren flexible sobre una base de algodón flexible. Gracias a la colocación electrónica de los cristales de grano en un ángulo positivo. Esto garantiza un rayado consistente. Este diseño pensado con ingenio garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.								
L x A	granalla	código	stock					
675x40	MX180 (P600)	MFX/180/675x40TB	z 10					
	MX240 (P1200)	MFX/240/675x40TB	z 10					
	MX320 (P1500)	MFX/320/675x40TB	z 10					
	MX400 (P3000)	MFX/400/675x40TB	z 10					
	MX600 (P3500)	MFX/600/675x40TB	z 10					
	MX800 (P4000)	MFX/800/675x40TB	z 10					
	MX1200 (P6000)	MFX/1200/675x40TB	z 10					



(*) Micro-Mesh ofrece los mejores resultados cuando se utiliza una ligera niebla de agua. Micro-Mesh no es adecuado para aplicaciones en las que se añaden cantidades excesivas de agua.



Consejos y trucos: pasos para pulir un tubo 2B hasta lograr un brillo de espejo con el Finitube
Requisitos: un Finitube con correas y una amoladora angular ajustable con rueda de pulido

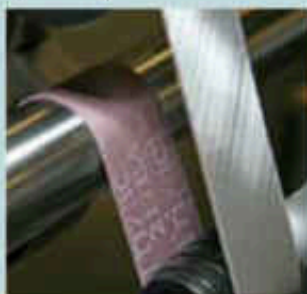
PASO 1: Finitube + 237AA/45/675x40B

PASO 2: Finitube + 237AA/30/675x40B

PASO 3: Finitube + MFX/240/675x40TB

PASO 4: Finitube + MFX/320/675x40TB

PASO 5: Esmeriladora de ángulo ajustable + FLM12550 (rueda de pulido de franela, véase p. 371) + pasta de pulido rosa



Cintas de tela

W445:

aplicaciones	peso de soporte	grano	tipo recubrimiento	impermeable
	Poliéster Y		CORCHO	-

Rango de grano: -

Descripción: Corcho sobre un soporte de poliéster. Diseñado especialmente para bordes de vidrio. Tras añadir agua, se obtiene un acabado mejor y se prolonga la vida útil de la cinta.

Consulte Cibo sobre tamaños, calidades y el tipo de grano.

CORCHO

LIJAS TEXTILES



Consejos y trucos: cintas

Elegir el tipo o la gradación de grano correctos compensa. Cada aplicación requiere un abrasivo específico. Esta es también la razón por la que la gama de productos de Cibo es tan amplia. Nuestro almacén está repleto de todo tipo de materiales base diferentes. Obtenga asesoramiento de los expertos de Cibo para elegir la cinta abrasiva correcta.

¿Busca una cinta y no la encuentra en este catálogo? Si es así, no dude en ponerse en contacto con nosotros en +32 (0) 16 61 85 85, o envíenos un correo a info@cibo.be. Cibo puede fabricar las cintas muy rápidamente para usted, en la gradación requerida, el tamaño de grano y las dimensiones.



I = disponible en stock | = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Correas de tex

A/O

TEX



BANDAS ABIERTAS CON BLOQUEO DE AGARRE

aplicaciones	tipo de grano	de peso	de respaldo	revestimiento
	impermeable			
	Tela de nailon -		A/O	-

Rango de grano: A-Grueso - A-Medio - A-Fino - A-Muy fino FUERTE - A-Muy fino BLANDO - A-Muy fino ULTRACORTE - A-Muy fino PP

Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante un curado térmico de resina sintética, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo, A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.

Grano L x An

600x40 AF FMGRT/AF/60040

existencias

z 10



cintas de tejido

CORREAS ABIERTAS CON CIERRE GRIP LOCK

TEX

S/C

aplicaciones	respaldo	peso del grano	tipo de recubrimiento	impermeable
      	Trama de nailon -	S/C	-	

Rango de grano: S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino 600 - S-Ultra fino 1000 - S-Ultra fino 1200

Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional mediante resina sintética termoestable y están disponibles en varios tamaños de grano con granos de carburo de silicio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con el A/O, el S/C ofrece una textura más fina, más uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.



L x A	código de grano	stock
600x40	SUF600 FMGRT/SUF/60040	z 10



Consejos y trucos: Acabado de construcciones de tubo cerradas Use correas abiertas para terminar

sus construcciones de tubo cerradas. Coloque la correa alrededor del tubo, cierre los extremos con el cierre de gancho y bucle

suministrado y coloque la rueda de arrastre de Finimaster en la correa. A continuación, ponga en marcha la máquina y aplique una estructura uniforme a lo largo de toda la construcción del tubo. Puede ser así de simple conseguir un acabado perfecto para su construcción.

La gama Cibo incluye tanto correas abiertas de tejido (consulte la pag. 104) como correas abiertas de tex con cierre grip lock.



Cinturones de Tex reforzados

Longitud de 297 a 457 mm

A/A

COND. SUPERF.

FE



aplicaciones



granulado de tipo respaldo abrasivo recubrimiento

impermeable Poliéster

correa de nylon -

A/A

-

Rango de granos: GRUESO - MEDIO - MUY FINO

Descripción: Esta es una estructura abierta de malla de nylon, impregnada con grano de óxido de aluminio y anclada mediante una resina sintética sobre una estructura de poliéster tejida. Esta calidad es ideal para aplicaciones de gran resistencia y larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.

L x A	código de grano	stock
297x100	CO FMVT/FE1/297x100	z 10
	ME FMVT/FE2/297x100	z 10
	VF FMVT/FE3/297x100	z 10
305x100	CO FMVT/FE1/305x100	z 10
	ME FMVT/FE2/305x100	z 10
	VF FMVT/FE3/305x100	z 10
395x100	CO VT/FE1/395x100TB	z 10
	ME VT/FE2/395x100TB	z 10
	VF VT/FE3/395x100TB	z 10
450x20	CO VT/FE1/450x20TB	z 10
	ME VT/FE2/450x20TB	z 10
	VF VT/FE3/450x20TB	z 10
450x30	CO VT/FE1/450x30TB	z 10
	ME VT/FE2/450x30TB	z 10
	VF VT/FE3/450x30TB	z 10
450x50	CO VT/FE1/450x50TB	z 10
	ME VT/FE2/450x50TB	z 10
	VF VT/FE3/450x50TB	z 10
457x6	CO VT/FE1/457x6TB	z 10
	ME VT/FE2/457x6TB	z 10
	VF VT/FE3/457x6TB	z 10
457x9	CO VT/FE1/457x9TB	z 10
	ME VT/FE2/457x9TB	z 10
	VF VT/FE3/457x9TB	z 10

>>

>>

Longitud de 457 a 533 mm

FE

L x A	código de grano	stock	
457x13	CO VT/FE1/457x13TB	z 10	
	ME VT/FE2/457x13TB	z 10	
	VF VT/FE3/457x13TB	z 10	
457x19	CO VT/FE1/457x19TB	z 10	
	ME VT/FE2/457x19TB	z 10	
	VF VT/FE3/457x19TB	z 10	
463x13	CO VT/FE1/463x13TB	z 10	
	ME VT/FE2/463x13TB	z 10	
	VF VT/FE3/463x13TB	z 10	
463x19	CO VT/FE1/463x19TB	z 10	
	ME VT/FE2/463x19TB	z 10	
	VF VT/FE3/463x19TB	z 10	
520x6	CO VT/FE1/520x6TB	z 10	
	ME VT/FE2/520x6TB	z 10	
	VF VT/FE3/520x6TB	z 10	
520x13	CO VT/FE1/520x13TB	z 10	
	ME VT/FE2/520x13TB	z 10	
	VF VT/FE3/520x13TB	z 10	
520x16	CO VT/FE1/520x16TB	z 10	
	ME VT/FE2/520x16TB	z 10	
	VF VT/FE3/520x16TB	z 10	
520x20	CO VT/FE1/520x20TB	z 10	
	ME VT/FE2/520x20TB	z 10	
	VF VT/FE3/520x20TB	z 10	
520x30	CO VT/FE1/520x30TB	z 10	
	ME VT/FE2/520x30TB	z 10	
	VF VT/FE3/520x30TB	z 10	
533x9	CO VT/FE1/533x9TB	z 10	
	ME VT/FE2/533x9TB	z 10	
	VF VT/FE3/533x9TB	z 10	

>>



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



>>

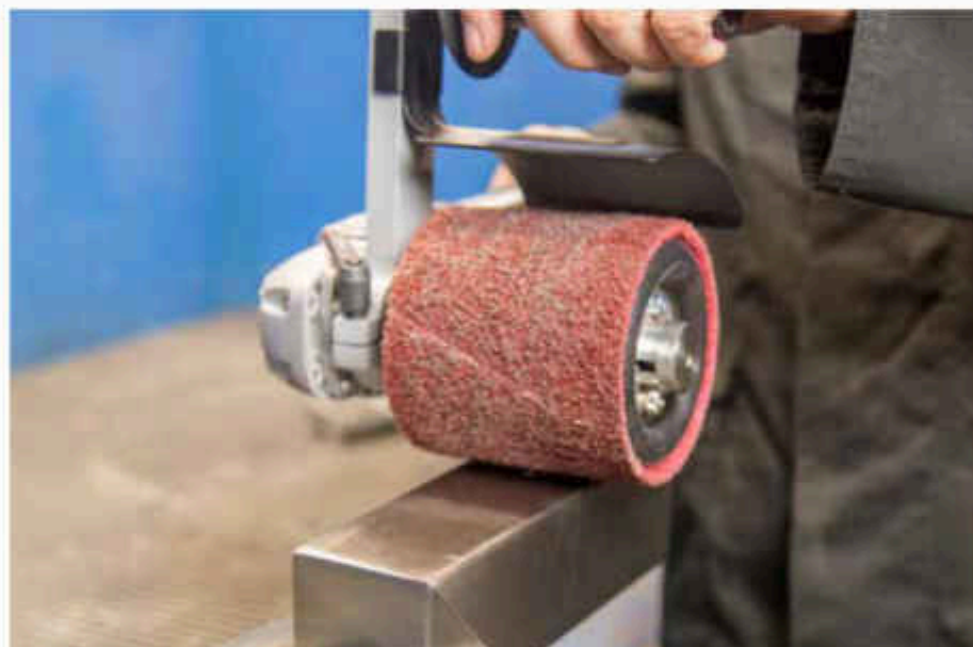
Longitud de 533 a 620 mm

FE

L x A	código de grano	stock	
533x13	CO VT/FE1/533x13TB	z 10	
	ME VT/FE2/533x13TB	z 10	
	VF VT/FE3/533x13TB	z 10	
610x6	CO VT/FE1/610x6TB	z 10	
	ME VT/FE2/610x6TB	z 10	
	VF VT/FE3/610x6TB	z 10	
610x13	CO VT/FE1/610x13TB	z 10	
	ME VT/FE2/610x13TB	z 10	
	VF VT/FE3/610x13TB	z 10	
620x40	CO VT/FE1/620x40TB	z 10	
	ME VT/FE2/620x40TB	z 10	
	VF VT/FE3/620x40TB	z 10	



El grado FE se utiliza principalmente para correas cortas. Se emplea en aplicaciones en las que la durabilidad del borde es lo más importante.



Cinturones de tela reforzada

RC				
aplicaciones	respaldo peso del grano tipo recubrimiento impermeable			
	Poliéster +			
	mallá de nailon -	A/A	-	

Rango de grano: GRUESO - MEDIO - MUY FINO

Descripción: Esta es una estructura abierta de mallá de nailon, impregnada con granos de óxido de aluminio y anclada por una resina sintética sobre una estructura de poliéster tejida. Este material tiene una alta fuerza de corte inicial, funciona perfectamente a baja presión y proporciona un acabado muy constante y uniforme. El RC es menos resistente al desborde del canto. Ideal para aplicaciones que requieren un acabado decorativo.

L x A	código de grano	stock	
675x40	CO VT/RC1/675x40TB	z 10	
	ME VT/RC2/675x40TB	z 10	
	VF VT/RC3/675x40TB	z 10	
2000x75	CO VT/RC1/2000x75TB	z 10	
	ME VT/RC2/2000x75TB	z 10	
	VF VT/RC3/2000x75TB	z 10	

! El grado RC es ideal para aplicaciones en las que la calidad y la uniformidad del acabado son la prioridad.

T00 - CINTA DE PULIDO				
aplicaciones	peso del respaldo, tipo de grano, recubrimiento			
	impermeable, poliéster +			
	mallá de nailon -	-	-	

Rango de grano: sin grano

Descripción: Esta es una estructura abierta de red de nailon, impregnada con talco y anclada con una resina sintética en una estructura de poliéster tejida. Esta calidad no tiene propiedades abrasivas y está especialmente diseñada para limpiar o pulir utilizando pastas de pulido. El grado RC es ideal para aplicaciones en las que la calidad y la uniformidad del acabado son la prioridad.

L x A	código de grano	stock	
675x40	T00 VT/T00/675x40TB	z 10	

i Consulte con Cibo sobre tamaños, calidades y granulometría.

I = disponible en stock, I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

COND. DE
SUPERFICIE

A/O



COND. DE LA
SUPERFICIE

-



DISCOS

Vista general de la tabla	134
Recorte de formas	148
Con perforaciones	148
Preperforado	148
Sin perforaciones/ orificios centrales	150
Con orificios centrales	151
Con orificios centrales y ranuras centrales	152
Película de z	154
Discos de agarre z	154
Óxido de aluminio z	154
Papel z	156
Discos de agarre z	156
Óxido de aluminio z	156
Óxido de circonio z	161
Carburo de silicio z	163
Discos de doble cara z	166
Carburo de silicio z	166
z Malla	167
z Discos	167
z Carburo de silicio	167
z Tela	168
z Discos de agarre	168
z Óxido de circonio	168
z Cerámica	168
z Trizact™	170
z Micro-Malla	172
z Tex	173
Discos de agarre z	173
Óxido de aluminio z	173
Carburo de silicio z	174
z CP	175
Talco z	176

Discos sin orificios en el centro 176

Óxido de aluminio z	176
Carburo de silicio z	177

Discos con orificios en el centro 178

Óxido de aluminio z	178
z carburo de silicio	178
z CP	180
z talco	181
z carburo de silicio (CSD) 181	

z almohadillas para suelo 182

z Tex reforzado 183

z [REDACTED] 83	
z óxido de aluminio	183

z discos con orificios centrales 184

z óxido de aluminio	184
Con estrellas abrasivas	185
Con óxido de aluminio	185
Con discos de fibra	186
Con óxido de aluminio	186
Con discos de agarre	186
z T00	186

Unitarizado 187

Con discos de agarre	187
Con óxido de aluminio - Carburo de silicio	187

DISCOS

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cibo dispone de una enorme gama de materiales básicos. De cada uno de estos materiales abrasivos... Los discos también se pueden cortar. El tamaño del disco y el número de agujeros obviamente dependen de la máquina a la que desea conectar el disco. Esta máquina también determina si la El disco debe tener un respaldo de velcro, o si el disco está sujeto con un tornillo, o si se utiliza pegamento en aerosol para fijar el disco, etc.

Para facilitar la selección de uno de los materiales abrasivos, encontrará una descripción general de las vari- En las páginas siguientes encontrará información sobre nuestros materiales y aplicaciones. A partir de la página 144, también encontrará una descripción general de las principales formas de corte de nuestra gama.

Solicitud		Tipo	Apoyo	Peso	Tipo de arena	Recubrimiento	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
Metal 	Paño	HZ72 Poliéster Y ZIRC. - 1420 24-36-40-50-60-80-120							
		FX87 Poliéster Y CER z 1480 36-40-60-80-100-120							
	Texas	HACIA	- A/O - 1500 A-Grueso - A-Medio - A-Fino - A-Muy Fino FUERTE - A-Muy Fino SUAVE - A-Muy Fino ULTRACUT - Un PP muy fino						
		CP	Tela de nailon	- A/O CP - 610 CP					
		CSD	- S/C - 1000 EXTRA GRUESO						
Acero inoxidable 	Papel	KP950F Papel F ZIRC. -- 1650 40-60-80-100-120-150-180-220							
	Paño	HZ72 Algodón Y ZIRC. - 1420 24-36-40-50-60-80-120							
		FX87 Poliéster Y CER. z 1480 36-40-60-80-100-120							
		237AA Algodón XA/O					Trizact™ -- 660 A160 (P120)-A100 (P220)-A80 (P240)-A65 (P280)-A45 (P400)-A30 (P600)-A16 (P1400)-A6 (P2000)		

Trizact™ es una marca registrada de la empresa 3M.

USO DE LA TABLA

Sencillamente, eche un vistazo al material sobre el que desea trabajar, seleccione uno de los materiales abrasivos recomendados por Cibo y usted puede encontrar el disco que desea. En esa página también encontrará los tipos de grano y las formas de corte que se usan con más frecuencia.

Sin embargo, la personalización también es habitual en Cibo. Si necesita una forma de corte que no aparece en la tabla, no dude en ponerse en contacto con Cibo. Podemos fabricar los discos para usted en casi ningún tiempo.

Tenga en cuenta: esta tabla solo muestra las características que Cibo considera las más adecuadas para una aplicación específica. Si necesita, vuelva a la vista general completa de los materiales básicos disponibles en la página 58. Cibo también puede cortar discos de este material para usted muy rápidamente.

Propiedades	Página
Alúmina/óxido de circonio de alta calidad sobre un respaldo de poliéster tipo "Y" de alta resistencia. Ideal para aplicaciones exigentes en acero inoxidable, aluminio, metal y metales no ferrosos. Alta tasa de corte. Se puede utilizar tanto en húmedo como en seco.	168
Grano abrasivo cerámico de alta calidad con un ingrediente abrasivo activo sobre un respaldo de poliéster de alta resistencia al desgarro. El grano se irón una alta fuerza de mecanizado de metal sobre acero inoxidable de alta aleación. El FX87 funciona mejor en condiciones de presión de trabajo media o alta y con un contacto abrasivo de moderado a duro.	168
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional utilizando resina sintética termoestable y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. El A/O proporciona un acabado bueno y duradero a altas velocidades.	de 173
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional utilizando resina sintética termoestable con un tipo de grano de óxido de aluminio. El abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. El CP tiene una mayor capacidad de desbaste a velocidades más altas. Este material proporciona a la estructura del cepillo un efecto ligeramente brillante.	175
El material CSD se fabrica a partir de fibras de nailon muy duras y resistentes a la abrasión, con una estructura muy abierta. Las fibras de nailon están impregnadas con resina sintética y con grano muy afilado.	181
Grano de óxido de circonio sobre una base de papel "P". Este producto es ideal para desbastar maderas muy duras y secas gracias a la gran resistencia a la abrasión del grano de óxido de circonio. El KP950F también es muy eficiente cuando se utiliza con acero inoxidable.	161
Aluminio/óxido de circonio de alta calidad sobre un soporte de poliéster "Y" altamente resistente. Ideal para aplicaciones exigentes en acero inoxidable, aluminio, metal y metales no ferrosos. Alta tasa de desbaste. Puede utilizarse tanto en húmedo como en seco.	168
Grano abrasivo cerámico de alta calidad con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de poliéster altamente resistente al desgarro. El grano se irón una alta fuerza de mecanizado de metal sobre acero inoxidable de alta aleación. El FX87 funciona mejor con una presión de trabajo media o alta y con un contacto abrasivo moderado a duro.	168
Este es un producto de la familia Trizact™ (3M). Trizact™ es un innovador material abrasivo, fabricado con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados con forma de pirámide. Este granulado tridimensional de idéntica altura garantiza una retirada rápida de material y un acabado uniforme y replicable, sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto se ha desarrollado especialmente para trabajar materiales difíciles, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, utilizados en la aviación y los viajes espaciales, así como en el sector médico. Además, se ha utilizado con éxito en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y materiales sintéticos. El 237AA no es adecuado para usarlo en titanio.	170



Aplicación	Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
Acero inoxidable 	Tela	337DC Algodón X A/O		Trizact™	-- 660 A300 (P80)-A160(P120)-A100 (P220)-A65 (P280)- A45 (P400)			
		MFR	Algodón calibrado de Cali- brated	A/O	- * 500 MFR1500 (P600)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P2500)-MFR3600 (P3000)- MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P6000)-MFR8000 (P8000)			
		MFx	Algodón calibrado en Cali-	A/O	- * 500 MFx180 (P600)-MFx240 (P1200)-MFx320 (P1500)-MFx400 (P3000)-MFx600 (P3500)- MFx800 (P4000)-MFx1200 (P6000)			
	Tex	A/O			- A/O - 1500 A-grueso - A-mediano - A-fino - A-muy fino FUERTE - A-muy fino SUAVE - A-muy fino ULTRACUT - A muy fino PP			
		S/C			- S/C - 1500 S-mediano - S-fino - S-muy fino - S-ultrafino 600 - S-ultrafino 1000 - S-ultrafino 1200			
		CP			- A/O CP - 610 CP			
		CSD			- S/C - 610 EXTRA GRUESO			
	Refuerzo Tex FE				- A/O - 1250 GRUESO - MEDIO - MUY FINO			
		RC	Correa de poliéster + nailon		- A/O - 1250 LISO - MEDIO - MUY FINO			
		T00			- - - 1650 Sin granos			

(*) El micromesh ofrece los mejores resultados si se utiliza en luz blanca. No se recomienda el uso de una cantidad excesiva de agua con Micro-mesh.

Propiedades	Página
Las propiedades del grado 337DC Trizact™ son similares a las del 237AA, pero el 337DC tiene una mayor capacidad de eliminación de material.	172
Micro-Mesh es un concepto en el que cristales de grano extremadamente calibrados se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido a la colocación elástica, este grano siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño pensado inteligentemente garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	172
Micro-Mesh es un concepto en el que cristales de grano extremadamente calibrados se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido a la colocación elástica, este grano siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño pensado inteligentemente garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	172
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. El A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.	de 173
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional usando resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante de las piezas de trabajo. En comparación con A/O, S/C proporciona una textura más fina, más uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	de 174
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional usando resina sintética termoestable con un tipo de grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. CP tiene una mayor capacidad de desbaste a velocidades más altas. Este material proporciona a la estructura del cepillo un efecto ligeramente brillante.	de 175
El material CSD está hecho de fibras de nailon muy duras y resistentes al desgaste, con una estructura muy abierta. Las fibras de nailon están impregnadas con resina sintética y con grano muy afilado.	181
Se trata de una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con grano de óxido de aluminio y anclada mediante resina sintética sobre una estructura de poliéster tejida. Esta estructura es muy resistente al desgaste y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.	de 183
Esta es una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con granos de óxido de aluminio y anclada mediante una resina sintética sobre una estructura de poliéster tejida. Esta estructura es muy resistente al desgaste y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC. Ideal para aplicaciones que requieren un acabado decorativo.	de 183
Esta es una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con talco y anclada con una resina sintética sobre una estructura de poliéster tejida. Esta calidad no tiene propiedades abrasivas y está diseñada especialmente para limpiar o pulir utilizando pastas de pulido.	186

Aplicación		Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Capa superior Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
Aleaciones de alta calidad 	Tela	FX87 Poliéster Y CER. z 1480 36-40-60-80-100-120						
		237AA Algodón X A/O			Trizact™	-- 660 A160 (P120)-A100 (P220)-A80 (P240)-A65 (P280)- A45 (P400)-A30 (P600)-A16 (P1400)-A6 (P2000)		
		337DC Algodón X A/O			Trizact™	-- 660 A300 (P80)-A160 (P120)-A100 (P220)-A65 (P280)- A45 (P400)		
		MFR	Algodón calibrado Calibrated	A/O	- * 500 MFR1500 (P600)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P2500)-MFR3600 (P3000)- MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P6000)-MFR8000 (P8000)			
		MXF	Algodón calibrado Calibrated	A/O	- * 500 MXF180 (P600)-MXF240 (P1200)-MXF320 (P1500)-MXF400 (P3000)-MXF600 (P3500)- MXF800 (P4000)-MXF1200 (P6000)			
	Tex	Tejido de nailon S/C: S/C – 1500 S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino 600 - S-Ultra fino 1000 - S-Ultra fino 1200						
No ferrosos 	Tejido	HZ72 Poliéster Y ZIRC. – 1420 24-36-40-50-60-80-120						
		FX87 Poliéster Y CER. z 1480 36-40-60-80-100-120						
		237AA Algodón X A/O			Trizact™	-- 660 A160 (P120)-A100 (P220)-A80 (P240)-A65 (P280)- A45 (P400)-A30 (P600)-A16 (P1400)-A6 (P2000)		
		337DC Algodón X A/O			Trizact™	-- 660 A300 (P80)-A160 (P120)-A100 (P220)-A65 (P280)- A45 (P400)		

Trizact™ es una marca registrada de la 3M Company.

(*) El micromalla logra los mejores resultados cuando se filtra una vez. Se recomienda el uso de una cantidad excesiva de agua con Micro-mesh.

Propiedades	Página
Grano abrasivo cerámico de alta calidad con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de poliéster altamente resistente al desgaste. El sistema es un producto de primera calidad. El FX87 se caracteriza por su alta capacidad de mecanizado, incluso en acero de alta aleación. El FX87 ofrece su mejor rendimiento bajo presión de trabajo media o alta y con un contacto abrasivo de moderado a duro.	168
Este producto pertenece a la familia Trizact™ (3M). Trizact™ es un innovador material abrasivo fabricado con partículas de óxido de aluminio perfectamente calibradas y de forma piramidal. Estas partículas tridimensionales de altura idéntica garantizan una rápida eliminación de material y un acabado uniforme y reproducible, sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto ha sido especialmente desarrollado para materiales difíciles de trabajar, como el acero inoxidable y las aleaciones exóticas, utilizadas en la aviación, la industria aeroespacial y el sector médico. Además, se ha utilizado con éxito en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y materiales sintéticos. El modelo 237AA no es apto para su uso en titanio.	170
Las propiedades del grado 337DC Trizact™ son similares a las del 237AA, pero el 337DC tiene una mayor capacidad de remoción de material.	172
Micro-Mesh es un concepto que consiste en cristales abrasivos calibrados con extrema precisión, unidos con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Gracias a su disposición elástica, este abrasivo siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo óptimo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este ingenioso diseño asegura un acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	172
Micro-Mesh es un concepto que consiste en cristales abrasivos calibrados con extrema precisión, unidos con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Gracias a su disposición elástica, este abrasivo siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo óptimo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este ingenioso diseño asegura un acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	172
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional mediante resina sintética termoendurecible y están disponibles en varios diseños. El acabado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona una excelente uniformidad y forma geométrica de las piezas. En comparación con el A/O, el S/C proporciona una textura más fina, uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	de 174
Óxido de aluminio/circonio de alta calidad sobre un soporte de poliéster tipo "Y" de alta resistencia. Ideal para aplicaciones exigentes en acero inoxidable, aluminio, metales y metales no ferrosos. Alta velocidad de corte. Se puede usar tanto en seco como en húmedo.	168
Grano abrasivo cerámico de alta calidad con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de poliéster altamente resistente al desgaste. El sistema es un producto de primera calidad. El FX87 se caracteriza por su alta capacidad de mecanizado, incluso en acero de alta aleación. El FX87 ofrece su mejor rendimiento bajo presión de trabajo media o alta y con un contacto abrasivo de moderado a duro.	168
Este producto pertenece a la familia Trizact™ (3M). Trizact™ es un innovador material abrasivo fabricado con partículas de óxido de aluminio perfectamente calibradas y de forma piramidal. Estas partículas tridimensionales de altura idéntica garantizan una rápida eliminación de material y un acabado uniforme y reproducible, sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto ha sido especialmente desarrollado para materiales difíciles de trabajar, como el acero inoxidable y las aleaciones exóticas, utilizadas en la aviación, la industria aeroespacial y el sector médico. Además, se ha utilizado con éxito en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y materiales sintéticos. El modelo 237AA no es apto para su uso en titanio.	170
Las propiedades del grado 337DC Trizact™ son similares a las del 237AA, pero el 337DC tiene una mayor capacidad de remoción de material.	172



Aplicación		Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Capa superior Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
No ferroso	Tex	Trama de nailon S/C - S/C - 1500 S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino 600 - S-Ultra fino 1000 - S-Ultra fino 1200						
	Tex reforzado FE	- A/O - 1250 GRUESO - MEDIO - MUY FINO						
	RC	Trama de poliéster + nailon	- A/O - 1250 GRUESO - MEDIO - MUY FINO					
	T00	- - - 1650 Sin grano						
aluminio	Tela	HZ72 Poliéster Y ZIRC. - 1420 24-36-40-50-60-80-120						
		237AA Algodón X A/O				Trizact™	- - 660 A160 (P120)-A100 (P220)-A80 (P240)-A65 (P280)- A45 (P400)-A30 (P600)-A16 (P1400)-A6 (P2000)	
		337DC Algodón X A/O				Trizact™	- - 660 A300 (P80)-A160 (P120)-A100 (P220)-A65 (P280)- A45 (P400)	
	Tex	Web de nylon S/C - S/C - 1500 S-mediano - S-fino - S-muy fino - S-ultrafino 600 - S-ultrafino 1000 - S-ultrafino 1200						
	Tex reforzado FE	- A/O - 1250 GRUESO - MEDIO - MUY FINO						
	RC	Web de poliéster + nailon	- A/O - 1250 GRUESO - MEDIO - MUY FINO					
	T00	- - - 1650 Sin grano						

Trizact™ es una marca registrada de 3M Company.

Propiedades	Página
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable y están disponibles en gran variedad de granos. El resultado es un material abrasivo elástico con estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	de 174
Esta es una estructura de malla abierta de nailon, impregnada con grano de óxido de aluminio y anclada mediante una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Este tipo de aplicación agresiva y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.	de 183
Esta es una estructura de malla abierta de nailon, impregnada con grano de óxido de aluminio y anclada mediante una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Este tipo de aplicación agresiva y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.	de 183
Se trata de una estructura abierta de red de nailon, impregnada con talco y anclada con una resina sintética sobre una estructura de poliéster tejida. Esta calidad no tiene propiedades abrasivas y está diseñada especialmente para limpiar o pulir mediante pastas de pulido.	186
Aluminio/óxido de zirconio de alta calidad sobre un soporte de poliéster "Y" de alta resistencia. Ideal para aplicaciones exigentes en acero inoxidable, aluminio, metal y metales no ferrosos. Alto índice de corte. Se puede utilizar tanto en húmedo como en seco.	168
Este es un producto de la familia Trizact™ (3M). Trizact™ es un material de rectificado innovador, producido con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados con forma de pirámide. Este granulado tridimensional de altura idéntica asegura una retirada rápida de material y un acabado uniforme y replicable sin rayaduras profundas ni riesgo de rebabas. Este producto se ha desarrollado especialmente para materiales difíciles de trabajar, como el acero inoxidable y las aleaciones exóticas, tal como se utilizan en la aviación y los viajes espaciales, y en el sector médico. Además, se ha utilizado con éxito en el acabado de cobre, bronce, aluminio, materiales compuestos y materiales sintéticos. El 237AA no es adecuado para su uso en titanio.	170
Las propiedades del grado Trizact™ 337DC son similares a las del 237AA, pero el 337DC tiene una mayor capacidad de retirada de material.	172
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en gran variedad de granos. El resultado es un material abrasivo elástico de estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	de 174
Esta es una estructura de red abierta de nailon, impregnada con grano de óxido de aluminio y anclada mediante una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Este tipo de aplicación agresiva y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.	de 183
Esta es una estructura de red abierta de nailon, impregnada con grano de óxido de aluminio y anclada mediante una resina sintética sobre una estructura tejida de poliéster. Este tipo de aplicación agresiva y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.	de 183
Esta estructura abierta de nailon, impregnada con talco y fijada con resina sintética sobre una estructura de poliéster tejida. Esta calidad no tiene propiedades abrasivas y está diseñada especialmente para limpiar o pulir mediante pastas de pulido.	186

Aplicación	Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo anchura	Tipo de grano
Madera dura 	Papel	KP949FO Papel F A/O -- 1420 Grano: 40-60-80-100-120-150-180-220- 240-320-400						
		Sin grano: 40-50-60-80-100-120-150-180-220- 240-280-320-400						
		KP950F Papel F ZIRC. -- 1650 40-60-80-100-120-150-180-220						
		SP706F Papel F S/C -- 1250 Grano: 24-36-40-60-80-100-120-220-320- 400-500-600						
		Sin grano: 24-36-40-50-60-80-100-120-150- 180-220-240-280-320-400-500-600						
		LKE22 Combinación		- S/C -- 1250 16-20				
	Tex	Tejido de nailon A/O - A/O - 1500 A-grueso - A-medio - A-fino - A-muy fino RESISTENTE - A-muy fino SUAVE - A-muy fino						
		CORTE ULTRA - Un PP muy fino						
Madera blanda 	Papel	Película SA331 - A/O z 1650 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600- 800-1000-1200-1500-2000						
		Papel CA330 C A/O z - 1650 40-60-80-100-120-150-180-220-240-320-400- 500-600						
		Papel KP949FO F A/O -- 1420 Agarre: 40-60-80-100-120-150-180-220- 240-320-400						
		Sin agarre: 40-50-60-80-100-120-150-180-220- 240-280-320-400						
		Papel SP706F F S/C -- 1250 Agarre: 24-36-40-60-80-100-120-220-320- 400-500-600						
		Sin agarre: 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-600						

Propiedades	Página
Óxido de aluminio recubierto, antiestático y semia berto, sobre una base de papel "F" muy resistente. La propiedad antiestática proporciona la fácil eliminación del polvo permite su uso para diversos fines. Grado perfecto tanto para maderas secas y duras como para aquellas de calidad más blanda con un nivel más alto de resina.	159
Grano de óxido de circonio sobre una base de papel "F". Este producto es ideal para el lijado de maderas muy duras y secas, debido a la abrasividad extremadamente resistente del grano de óxido de circonio. El KP950F también es altamente eficiente cuando se utiliza con acero inoxidable.	161
Abrasivo de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para su uso en el lijado de suelos de madera y parquet.	163
Material abrasivo combinado. Papel F pesado reforzado con una tela ligera y provisto de una estructura de grano de carburo de silicio muy abierta. Principalmente para el lijado de suelos de madera antiguos y sucios y de parquet. También es adecuado para eliminar capas antiguas de pintura, cola y barniz o restos de alfombra.	165
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional utilizando resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con un grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. El A/O crea un buen acabado duradero a altas velocidades.	de 173
Abierto recubrimiento de óxido de aluminio con grano abrasivo activo sobre soporte de película. Extremadamente resistente al Rango de tamaño de grano: desde 40 hasta 120 micras. Se puede utilizar en muchos fines, especialmente con operaciones de rectificado más intensivas. Ideal para el acabado de tipos de madera blanda y para reparaciones de automóviles, pinturas, lacas y barnices. Se usa tanto en húmedo como en seco.	154
Óxido de aluminio abierto con ayuda de molienda sobre papel flexible tipo "C". Muy maleable y flexible, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado bonito y uniforme. Ideal para el lijado de tapas primarias, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.	156
Antiestático, recubrimiento de óxido de aluminio semiabierto sobre una base de papel "P" muy resistente. La propiedad antiestática proporciona la fácil eliminación del polvo permite utilizar para diversos fines. Grado perfecto tanto para maderas secas y duras como para aquellas de calidad más blanda con un nivel de resina más alto.	159
Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para usar al lijar suelos de madera y parquet.	163



Aplicación	Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de granallado
Madera blanda 	Papel	LKE22 Combinación	- S/C - -	1250 16-20				
	Tela	Malla QNSH - S/C -	910 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600					
	Tex	Tela de nailon A/O - A/O -	1500 Grueso - Medio - Fino - Muy fino FUERTE - Muy fino SUAVE - Muy fino					CORTE ULTRAFINO - Un PP muy fino
Vidrio y piedra 	Papel	SP706F Papel F S/C - -	1450 Grano: 24-36-40-60-80-100-120-220-320- 400-500-600					Sin grano: 24-36-40-50-60-80-100-120-150- 180-220-240-280-320-400-500-600
	Tex	00	Lona de nailon - Talco -	1500 Talco				
Plásticos & Goma 	Papel	SP706F Papel F S/C - -	1450 Grano: 24-36-40-60-80-100-120-220-320- 400-500-600					Sin sujeción: 24-36-40-50-60-80-100-120-150 180-220-240-280-320-400-500-600
	Tela	MFR	Algodón calibrado Calibrado	A/O	- * 500 MFR1500 (P600)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P2500)-MFR3600 (P3000)- MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P6000)-MFR9000 (P8000)			
		MFx	Algodón calibrado Calibrado	A/O	- * 500 MFx180 (P600)-MFx240 (P1200)-MFx320 (P1500)-MFx400 (P3000)-MFx600 (P3500)- MFx800 (P4000)-MFx1200 (P6000)			
	Tex	S/C		- S/C - 1500 S-Medium - S-Fine - S-Very Fine - S-Ultra Fine 600 - S-Ultra Fine 1000 - S-Ultra Fine 1200				
			Nailon tejido					
		CSD		- S/C - 1000 EXTRA GRUESO				

(*) El micromesh logra los mejores resultados si se utiliza correctamente. No se recomienda usar una cantidad excesiva de agua con Micro-mesh.

Propiedades	Página
Material abrasivo de combinación. Un papel F pesado reforzado con una tela ligera y provisto de una estructura de granos de carburo de silicio muy abierta. Principalmente para lijar suelos de madera antiguos y sucios y parquet. También es adecuado para eliminar capas antiguas de pintura, pegamento y barniz, o restos de alfombra.	165
Estructura de malla de poliéster abierta en la que los granos están anclados en ambos lados.	167
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible, y están disponibles en varios tipos de grano con granos de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.	de 173
Grano de carburo de silicio antistático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para usar al lijar suelos de madera y parquet.	163
Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante una resina sintética termoendurecible impregnada con talco, el mineral más suave conocido. Este material no raya y es ideal para la limpieza.	de 176
Grano de carburo de silicio antistático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para usar al lijar suelos de madera y parquet.	163
Micro-Mesh es un concepto en el que granos de abrasivo con calibración extremadamente precisa se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido al posicionamiento elástico, este abrasivo siempre entra en contacto con la pieza de trabajo formando un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño, pensado con ingenio, garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	172
Micro-Mesh es un concepto en el que granos de abrasivo con calibración extremadamente precisa se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido al posicionamiento elástico, este abrasivo siempre entra en contacto con la pieza de trabajo formando un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño, pensado con ingenio, garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	172
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con granos de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con la A/O, la S/C ofrece una textura más fina, más uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	174
El material CSD se fabrica con fibras de nailon muy duras y resistentes al desgaste, con una estructura muy abierta. Las fibras de nailon están impregnadas con resina sintética y un grano muy afilado.	171



Aplicación		Tipo	Respaldo	Peso	Tipo de grano	Capa superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
 Reparación de coche	Papel	Película SA331 - A/O z	1650	40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600-800-1000-1200-1500-2000					
		Papel CA330 C A/O z	1650	40-60-80-100-120-150-180-220-240-320-400-500-600					
	Tela	Malla QNSH - S/C	910	40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600					
	Tex	A/O		- A/O - 1500 A-grueso - A-medio - A-fino - A-muy fino FUERTE - A-muy fino SUAVE - A-muy fino ULTRACUT - PP muy fino					
		S/C		- S/C - 1500 S-medio - S-fino - S-muy fino - S-ultrafino 600 - S-ultrafino 1000 - S-ultrafino 1200					
		Tejido de nailon							
 Laca y barniz		00		- Talco - 1500 Talco					
		CSD		- S/C - 1000 EXTRA GRUESO					
	Tela reforzada FE	Trama de poliéster + nailon		- A/O - 1250 GRUESO - MEDIO - MUY FINO					
	Papel	SA331 Película - A/O z	1650	40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600-800-1000-1200-1500-2000					
		CA330 Papel C A/O z	1650	40-60-80-100-120-150-180-220-240-320-400-500-600					
	Tex	A/O		- A/O - 1500 A-Grueso - A-Medio - A-Fino - A-Muy fino FUERTE - A-Muy fino SUAVE - A-Muy fino ULTRACUT - PP muy fino					
		S/C		- S/C - 1500 S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino 600 - S-Ultra fino 1000 - S-Ultra fino 1200					
		Web de nailon							
		00		- Talco - 1500 Talco					

Propiedades	Página
Grano de óxido de aluminio de recubrimiento abierto con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de película. Extremadamente resistente al desgaste y a los barnices de gran dureza. Puede utilizarse para muchos fines, especialmente con operaciones de esmerilado más intensivas. Ideal para el acabado de tipos de madera blanda y reparación de automóviles, pinturas, lacas y barnices. Se utiliza tanto en húmedo como en seco.	154
Óxido de aluminio de recubrimiento abierto con auxiliar de esmerilado en papel flexible "C". Muy maleable y flexible, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado bonito y uniforme. Ideal para lijar capas base, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.	156
Estructura abierta de malla de poliéster a la que los granos se anclan por ambos lados.	167
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional utilizando resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O crea un buen acabado duradero a altas velocidades.	de 173
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional utilizando resina sintética termoestable y están disponibles en varios tipos de grano. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y mate. En comparación con A/O, S/C proporciona una textura más fina, uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	de 174
Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible impregnada con talco, el mineral más blando conocido. Este material no raya y es ideal para la limpieza.	de 176
El material CSD está hecho de fibras de nailon muy duras y resistentes a la abrasión, con una estructura muy abierta. Las fibras de nailon están impregnadas con resina sintética y granulado muy afilado.	171
Se trata de una estructura de malla abierta de nailon, impregnada con grano de óxido de aluminio y anclada mediante resina sintética termoestable. Se utiliza para aplicaciones agresivas y proporciona una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.	de 183
Grano de óxido de aluminio recubierto abierto con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte en película. Extremadamente resistente al desgaste y a los barnices de gran dureza. Puede usarse para muchos fines, especialmente con operaciones de esmerilado más intensivas. Ideal para el acabado de tipos de madera blanda y para reparación de automóviles, pinturas, barnices y lacas. Se usa tanto en húmedo como en seco.	154
Abierto de óxido de aluminio recubierto con agente de esmerilado sobre papel flexible "C". Muy maleable y flexible, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado bonito, uniforme. Ideal para esmerilar capas primarias, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.	156
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional utilizando resina sintética termoendurecible, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O crea un acabado bueno y duradero a altas velocidades.	de 173
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional utilizando resina sintética termoendurecible y están disponibles en varios tipos de grano. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y mate. En comparación con el A/O, S/C proporciona una textura más fina, más uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	de 174
Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional utilizando resina sintética termoendurecible impregnada con talco, el mineral más blando conocido. Este material no ralla y es ideal para la limpieza.	de 176

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES FORMAS DE CORTE

La forma de corte de los discos varía según la máquina a la que desee acoplarlos. Algunas máquinas requieren muchos orificios en los discos abrasivos, mientras que otras no requieren ninguno. Algunos tienen un diámetro de 115 mm y otros de 600 mm. Para facilitar su elección, en las siguientes páginas encontrará una visión general de las principales formas de corte que forman parte de la gama estándar de Cibo.

Recuerde: la personalización es lo habitual en Cibo.

Los parámetros, que se usan como base para la clasificación, son:

- discos con perforaciones
- discos ya perforados
- discos sin agujeros o sin agujeros en el centro
- discos con agujeros en el centro
- discos con agujeros en el centro y casquillos centrales

¿Le resulta difícil determinar la forma de corte correcta? En ese caso, póngase en contacto con Cibo en el +32 (0) 16 61 85 85 o a través de info@cibo.be; ¡con gusto le ayudaremos!

Discos con perforaciones

DISCOS CON PERFORACIONES

forma	diámetro	orificios	código
	Ø 81	6	SP11
	Ø 115	8	SP01
	Ø 125	8	SP02
	Ø 125	8+1	SP12
	Ø 125	8+4+1	SP14
	Ø 150	6	SP03

>>

forma	diámetro	agujeros	código
	Ø 150	6+1	SP13
	Ø 150	8 I	SP04
	Ø 150	8 E	SP10
	Ø 150	8E+1	SP05
	Ø 150	8E+1+6	SP06
	Ø 150	8E+1+8 I SP07	
	Ø 150	9	SP08
	Ø 200	8	SP09

Discos preperforados

forma	diámetro	código
	Ø 115/75	S131
	Ø 125/75	S133

DISCOS PERFORADOS PREVIAMENTE



DISCOS SIN PERFORACIONES/
AGUJEROS CENTRALES

 Discos sin perforaciones/ agujeros
centrales

forma	diámetro	código
	Ø 19	S001
	Ø 22	S002
	Ø 25	S003
	Ø 45	S004
	Ø 50	S005
	Ø 60	S006
	Ø 75	S007
	Ø 100	S100
	Ø 115	S104
	Ø 125	S105
	Ø 150	S106
	Ø 175	S114
	Ø 178	S118
	Ø 200	S200
	Ø 215	S209
	Ø 225	S204
	Ø 230	S205
	Ø 250	S206
	Ø 300	S300
	Ø 330	S330
	Ø 350	S306
	Ø 381	S311
	Ø 400	S400
	Ø 430	S415
	Ø 500	S500
	Ø 600	S600
	Ø 770	S770
	Ø 810	S810

Discos con orificios centrales

forma	diámetro	código del orificio central	
	Ø 95	10	S008
	Ø 100	10	S128
	Ø 100	15	S101
	Ø 100	30	S102
	Ø 105	6	S103
	Ø 115	10	S107
	Ø 115	50	S129
	Ø 125	10	S109
	Ø 140	35	S122
	Ø 150	22	S108
	Ø 150	22,2	S127
	Ø 150	50	S126
	Ø 160	40	S110
	Ø 180	10	S130
	Ø 200	25	S203
	Ø 250	25	S207
	Ø 300	25	S302
	Ø 350	8	S303
	Ø 350	40	S304
	Ø 200	10	S201
	Ø 200	25+2	S202
	Ø 300	25+2	S307
	Ø 381	127	S305
			

DISCOS CON ORIFICIOS CENTRALES



Discos con orificios en el centro y ranuras centrales

DISCOS CON ORIFICIOS EN EL CENTRO Y RANURAS CENTRALES

forma	diámetro	código del orificio central	
	Ø 150	10	S111
	Ø 178	8	S115
	Ø 178	14	S116
	Ø 115	22	S120
	Ø 125	22	S121
	Ø 150	25	S112
	Ø 175	25	S113
	Ø 178	22	S117
	Ø 175	22	S119
	Ø 115	22	S123

>>

forma	diámetro	código del orificio central
	Ø 150	30 S124
	Ø 178	22 S125
	Ø 406	101 S401

i En Cibo, hecho a medida es nuestro estándar. Contáctanos para obtener más información.



Discos de agarre de película

A/O

PELÍCULA

SA331

aplicación	grano abrasivo tipo de peso de soporte recubrimiento
	impermeable Película - A/O z

Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600-800-1000-1200-1500-2000

Descripción: Grano de óxido de aluminio recubierto abierto con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte en película extremadamente resistente al desgarro. No se obstruye, larga vida útil, rango de tamaños de grano extremadamente grande. Se puede usar para muchos fines, especialmente con operaciones de esmerilado más intensivas. Ideal para el acabado de tipos de madera blanda y reparación de automóviles, pinturas, lacas y barnices. Se utiliza tanto en húmedo como en seco.

diámetro agujeros forma grano código

material



Ø 150 0 S106 40 331GR/40/S106

z 50

60

331GR/60/S106

z 50

80

331GR/80/S106

z 100

100

331GR/100/S106

z 100

120

331GR/120/S106

z 100

150

331GR/150/S106

z 100

180

331GR/180/S106

z 100

220

331GR/220/S106

z 100

320

331GR/320/S106

z 100

400

331GR/400/S106

z 100

600

331GR/600/S106

z 100

800

331GR/800/S106

z 100

1200

331GR/1200/S106

z 100

Ø 150 6 SP03 40 331GR/40/SP03

z 50

60

331GR/60/SP03

z 50

80

331GR/80/SP03

z 100

100

331GR/100/SP03

z 100

120

331GR/120/SP03

z 100

150

331GR/150/SP03

z 100

180

331GR/180/SP03

z 100

220

331GR/220/SP03

z 100

320

331GR/320/SP03

z 100

400

331GR/400/SP03

z 100

600

331GR/600/SP03

z 100

800

331GR/800/SP03

z 100

1200

331GR/1200/SP03

z 100

>>

SA331

diámetro forma de los orificios código de grano			stock
Ø 150 8 I SP04 40 331GR/40/SP04			z 50
60	331GR/60/SP04		z 50
80	331GR/80/SP04		z 100
100	331GR/100/SP04		z 100
120	331GR/120/SP04		z 100
150	331GR/150/SP04		z 100
180	331GR/180/SP04		z 100
220	331GR/220/SP04		z 100
320	331GR/320/SP04		z 100
400	331GR/400/SP04		z 100
600	331GR/600/SP04		z 100
800	331GR/800/SP04		z 100
1200	331GR/1200/SP04		z 100
Ø 150 8E + 1 SP05 40 331GR/40/SP05			z 50
60	331GR/60/SP05		z 50
80	331GR/80/SP05		z 100
100	331GR/100/SP05		z 100
120	331GR/120/SP05		z 100
150	331GR/150/SP05		z 100
180	331GR/180/SP05		z 100
220	331GR/220/SP05		z 100
320	331GR/320/SP05		z 100
400	331GR/400/SP05		z 100
600	331GR/600/SP05		z 100
800	331GR/800/SP05		z 100
1200	331GR/1200/SP05		z 100



Discos de agarre de papel

A/O

PAPEL

CA330

aplicación	tipo de grano del respaldo	recubierto	impermeable
	Papel C	A/O	z -

Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-240-320-400-500-600

Descripción: Óxido de aluminio con recubrimiento abierto con agente de esmerilado en papel flexible "C". Muy flexible y dúctil, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza y garantiza un acabado bonito, uniforme, ideal para el lijado de capas base, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.

diámetro de agujeros forma grano código

stock



Ø 115 0 S104 40 330GR/40/S104

z 50

60

330GR/60/S104

z 50

80

330GR/80/S104

z 100

100

330GR/100/S104

z 100

120

330GR/120/S104

z 100

150

330GR/150/S104

z 100

180

330GR/180/S104

z 100

220

330GR/220/S104

z 100

240

330GR/240/S104

z 100

320

330GR/320/S104

z 100

400

330GR/400/S104

z 100

500

330GR/500/S104

z 100

600

330GR/600/S104

z 100

Ø 125 0 S105 40 330GR/40/S105

z 50

60

330GR/60/S105

z 50

80

330GR/80/S105

z 100

100

330GR/100/S105

z 100

120

330GR/120/S105

z 100

150

330GR/150/S105

z 100

180

330GR/180/S105

z 100

220

330GR/220/S105

z 100

240

330GR/240/S105

z 100

320

330GR/320/S105

z 100

400

330GR/400/S105

z 100

500

330GR/500/S105

z 100

600

330GR/600/S105

z 100

>>

CA330

diámetro	agujeros	forma	grano	código	stock
Ø 150	0	S106	40	330GR/40/S106	z 50
60	330GR/60/S106				z 50
80	330GR/80/S106				z 100
100	330GR/100/S106				z 100
120	330GR/120/S106				z 100
150	330GR/150/S106				z 100
180	330GR/180/S106				z 100
220	330GR/220/S106				z 100
240	330GR/240/S106				z 100
320	330GR/320/S106				z 100
400	330GR/400/S106				z 100
500	330GR/500/S106				z 100
600	330GR/600/S106				z 100
Ø 150	6	SP03	40	330GR/40/SP03	z 50
60	330GR/60/SP03				z 50
80	330GR/80/SP03				z 100
100	330GR/100/SP03				z 100
120	330GR/120/SP03				z 100
150	330GR/150/SP03				z 100
180	330GR/180/SP03				z 100
220	330GR/220/SP03				z 100
240	330GR/240/SP03				z 100
320	330GR/320/SP03				z 100
400	330GR/400/SP03				z 100
500	330GR/500/SP03				z 100
600	330GR/600/SP03				z 100
Ø 150	8	I SP04	40	330GR/40/SP04	z 50
60	330GR/60/SP04				z 50
80	330GR/80/SP04				z 100
100	330GR/100/SP04				z 100
120	330GR/120/SP04				z 100
150	330GR/150/SP04				z 100

>>

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido





>>

CA330

diámetro agujeros forma grano código

stock

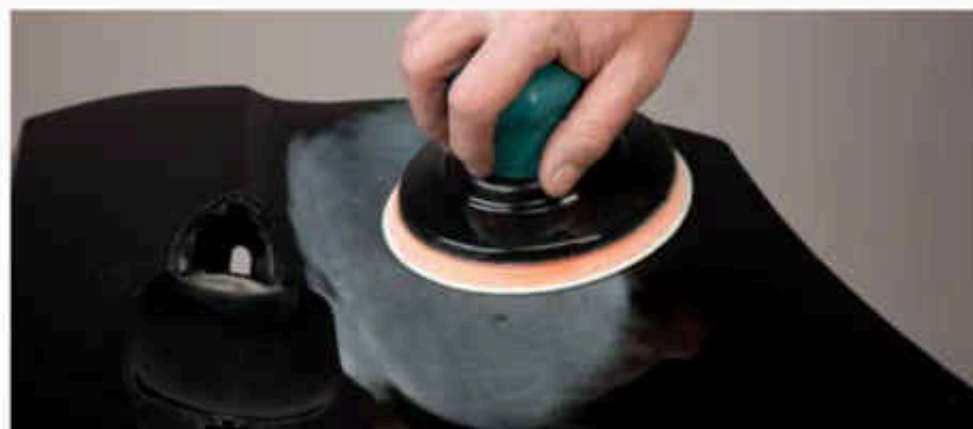


180	330GR/180/SP04	z 100
220	330GR/220/SP04	z 100
240	330GR/240/SP04	z 100
320	330GR/320/SP04	z 100
400	330GR/400/SP04	z 100
500	330GR/500/SP04	z 100
600	330GR/600/SP04	z 100

Ø 150 8E + 1 SP05 40 330GR/40/SP05

z 50

60	330GR/60/SP05	z 50
80	330GR/80/SP05	z 100
100	330GR/100/SP05	z 100
120	330GR/120/SP05	z 100
150	330GR/150/SP05	z 100
180	330GR/180/SP05	z 100
220	330GR/220/SP05	z 100
240	330GR/240/SP05	z 100
320	330GR/320/SP05	z 100
400	330GR/400/SP05	z 100
500	330GR/500/SP05	z 100
600	330GR/600/SP05	z 100





>>

KP949FO



código de grano de forma de los orificios de diámetro

stock



Ø 150 6 SP03 40 949GR/40/SP03

z 50

60

949GR/60/SP03

z 50

80

949GR/80/SP03

z 100

100

949GR/100/SP03

z 100

120

949GR/120/SP03

z 100

150

949GR/150/SP03

z 100

180

949GR/180/SP03

z 100

220

949GR/220/SP03

z 100



Consulte a Cibo para obtener tamaños adicionales, calidad o grano.



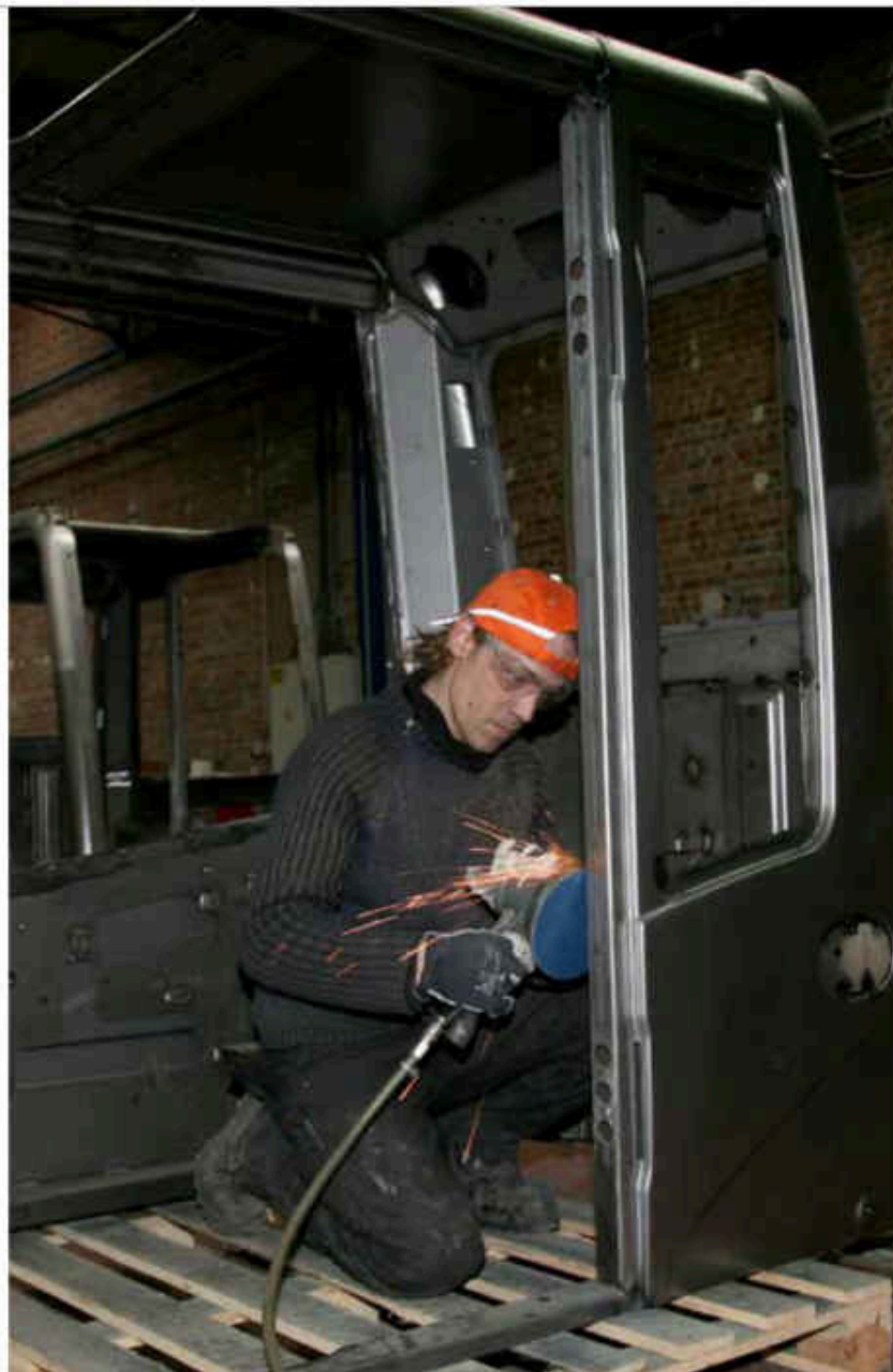
Discos de sujeción de papel

KP950F					ZIRC.	PAPEL
aplicación		peso de soporte, tamaño de grano, tipo, recubrimiento, impermeable				
		Papel F		ZIRC. -		-
Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220						
Descripción: grano de óxido de zirconio sobre una base de papel "P". Este producto es ideal para el lijado de maderas muy duras y secas debido a la extrema resistencia al desgaste del grano de óxido de zirconio. El KP950F es también es altamente eficiente cuando se utiliza con acero inoxidable.						
diámetro agujeros forma grano código					stock	
Ø 115 0 S104 40 950GR/40/S104					z 50	
	60	950GR/60/S104			z 50	
	80	950GR/80/S104			z 100	
	120	950GR/120/S104			z 100	
Ø 125 0 S105 40 950GR/40/S105					z 50	
	60	950GR/60/S105			z 50	
	80	950GR/80/S105			z 100	
	120	950GR/120/S105			z 100	
Ø 150 0 S106 40 950GR/40/S106					z 50	
	60	950GR/60/S106			z 50	
	80	950GR/80/S106			z 100	
	120	950GR/120/S106			z 100	



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Discos con sujeción de papel

SP706F

S/C

PAPEL

aplicación	granulometría del respaldo	tipo de recubrimiento	impermeable
   	Papel F	S/C	-

Rango de grano: 24-36-40-60-80-100-120-220-320-400-500-600

Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para usar en el lijado de suelos de madera y parquet.

diámetro	forma de los orificios	grano	código	stock
Ø 115	0	S104	24 706GR/24/S104	z 50
		36	706GR/36/S104	z 50
		40	706GR/40/S104	z 50
		60	706GR/60/S104	z 50
		80	706GR/80/S104	z 100
		120	706GR/120/S104	z 100
		220	706GR/220/S104	z 100
		320	706GR/320/S104	z 100
		400	706GR/400/S104	z 100
		500	706GR/500/S104	z 100
		600	706GR/600/S104	z 100
Ø 125	0	S105	24 706GR/24/S105	z 50
		36	706GR/36/S105	z 50
		40	706GR/40/S105	z 50
		60	706GR/60/S105	z 50
		80	706GR/80/S105	z 100
		120	706GR/120/S105	z 100
		220	706GR/220/S105	z 100
		320	706GR/320/S105	z 100
		400	706GR/400/S105	z 100
		500	706GR/500/S105	z 100
		600	706GR/600/S105	z 100

>>



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

>>

SP706F



diámetro forma de los orificios grano código			stock	
Ø 150 0 S106 24 706GR/24/S106			z 50	
36	706GR/36/S106		z 50	
40	706GR/40/S106		z 50	
60	706GR/60/S106		z 50	
80	706GR/80/S106		z 100	
120	706GR/120/S106		z 100	
220	706GR/220/S106		z 100	
320	706GR/320/S106		z 100	
400	706GR/400/S106		z 100	
500	706GR/500/S106		z 100	
600	706GR/600/S106		z 100	
Ø 381 0 S311 24 706GR/24/S311			z 20	
36	706GR/36/S311		z 20	
40	706GR/40/S311		z 20	
60	706GR/60/S311		z 20	
80	706GR/80/S311		z 20	
120	706GR/120/S311		z 20	
220	706GR/220/S311		z 20	
Ø 400 0 S400 24 706GR/24/S400			z 20	
36	706GR/36/S400		z 20	
40	706GR/40/S400		z 20	
60	706GR/60/S400		z 20	
80	706GR/80/S400		z 20	
Ø 430 0 S415 24 706GR/24/S415			z 20	
36	706GR/36/S415		z 20	
40	706GR/40/S415		z 20	
60	706GR/60/S415		z 20	
80	706GR/80/S415		z 20	

>>



Consulte Cibo para ver tamaños adicionales, calidad o granulometría.

Discs>Discos para pinza de papel</itemDiscs>

LKE22

COMBINACIÓN S/C

solicitud	peso de soporte	tipo de grano	tipo de recubrimiento	impermeable
   	Combi-nación	-	S/C	-

Rango de grano: 16-20

Descripción: Material abrasivo de combinación. Un papel F pesado reforzado con una tela ligera y provisto de una estructura de grano de carburo de silicio muy abierta. Principalmente para lijar suelos de madera antiguos y parquets. También es adecuado para eliminar capas antiguas de pintura, pegamento y barniz o restos de alfombra.

Consulte a Cibo para conocer los tamaños, calidades y el grano.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Discos de papel doble cara

S/C

PAPEL

SP706F



aplicación		respaldo	peso	tipo de grano	recubrimiento	impermeable
 		Papel F		S/C	-	-
Rango de grano: 16-24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-600						
Descripción: Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Idóneo para el lijado de suelos de madera y parquet.						
diámetro de los agujeros		código de grano				stock
Ø 381	0	16	SD381-16			z 10
		24	SD381-24			z 10
		36	SD381-36			z 10
		40	SD381-40			z 10
		60	SD381-60			z 10
		80	SD381-80			z 10
		100	SD381-100			z 10
		120	SD381-120			z 10
Ø 400	0	150	SD381-150			z 10
		16	SD400-16			z 10
		24	SD400-24			z 10
		36	SD400-36			z 10
		40	SD400-40			z 10
		60	SD400-60			z 10
		80	SD400-80			z 10
		100	SD400-100			z 10
Ø 430	0	120	SD400-120			z 10
		150	SD400-150			z 10
		16	SD430-16			z 10
		24	SD430-24			z 10
		36	SD430-36			z 10
		40	SD430-40			z 10
		60	SD430-60			z 10
		80	SD430-80			z 10
		100	SD430-100			z 10
		120	SD430-120			z 10
		150	SD430-150			z 10

Discos de malla

QNSH					
aplicación	soporte	grano	tipo	recubrimiento	abrasivo
   	impermeable				
	malla -			S/C	-
Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600					
Descripción: Estructura abierta de malla de poliéster a la que los granos se anclan en ambos lados.					
diámetro	forma	de orificios	grano	código	stock
Ø 381	0	S311	40	QNSH/40/S311	z 10
			60	QNSH/60/S311	z 10
			80	QNSH/80/S311	z 10
			100	QNSH/100/S311	z 10
			120	QNSH/120/S311	z 10
			150	QNSH/150/S311	z 10
Ø 400	0	S400	40	QNSH/40/S400	z 10
			60	QNSH/60/S400	z 10
			80	QNSH/80/S400	z 10
			100	QNSH/100/S400	z 10
			120	QNSH/120/S400	z 10
			150	QNSH/150/S400	z 10
Ø 430	0	S415	40	QNSH/40/S415	z 10
			60	QNSH/60/S415	z 10
			80	QNSH/80/S415	z 10
			100	QNSH/100/S415	z 10
			120	QNSH/120/S415	z 10
			150	QNSH/150/S415	z 10

MALLA

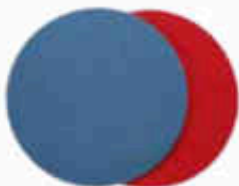
S/C



Discos de sujeción de tela

ZIRC.

ABRASIVOS EN PAÑO



HZ72

aplicación	granulometría del tipo de recubrimiento del peso de soporte impermeable			
	Poliéster Y	ZIRC. -		
Rango de grano: 24-36-40-50-60-80-120				
Descripción: Óxido de aluminio/circonio de alta calidad sobre un resistente soporte de poliéster "Y". Ideal para aplicaciones exigentes en acero inoxidable, aluminio, metal y metal no ferroso. Corte alto. Se puede usar tanto en húmedo como en seco.				
Consulte a Cibo para conocer tamaños, calidades y granulometría.				

CER.

ABRASIVOS EN TELA FX87



aplicación	granulometría del soporte tipo de abrasivo recubrimiento impermeable			
	Poliéster Y	CER. z		
Rango de grano: 36-40-60-80-100-120				
Descripción: Grano abrasivo cerámico de alta calidad con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de poliéster altamente resistente al desgarro. El grano cerámico autorafilante más actualizado hace que el FX87 sea un verdadero producto de primera categoría. El FX87 se caracteriza por una alta capacidad de mecanizado, incluso en acero de alta aleación. Se puede usar a presión de trabajo media o alta y con un contacto abrasivo de moderado a duro.				
diámetro agujeros forma granulometría código			stock	
Ø 115 0 S104 36 FX87GR/36/S104			z 50	
40 FX87GR/40/S104			z 50	
60 FX87GR/60/S104			z 50	
80 FX87GR/80/S104			z 50	
100 FX87GR/100/S104			z 50	
120 FX87GR/100/S104			z 50	
Ø 125 0 S105 36 FX87GR/120/S104			z 50	
40 FX87GR/40/S105			z 50	
60 FX87GR/60/S105			z 50	
80 FX87GR/80/S105			z 50	
100 FX87GR/100/S105			z 50	
120 FX87GR/120/S105			z 50	



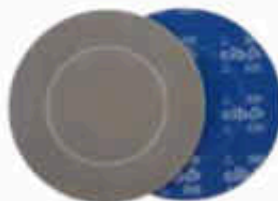
I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Discos de agarre de tela

A/O TRIZACT™ ABRASIVOS DE TELA



Almohadilla de respaldo



Espuma de interfaz

237AA

aplicación	respaldo tipo grano para recubrimiento abrasivo a base de peso impermeable	Algodón X A/O Trizact™	-	-
Rango de grano: A160 (P120)-A100 (P220)-A80 (P240)-A65 (P280)-A45 (P400)-A30 (P600)-A16 (P1400)-A6 (P2000) Descripción: Este es un producto de la familia Trizact™ (3M). Trizact™ es un material de esmerilado innovador producido con granos de óxido de aluminio perfectamente calibrados en forma de pirámide. Estos granos tridimensionales de altura idéntica garantizan una eliminación rápida de material y un acabado uniforme y replicable. Este producto se ha desarrollado especialmente para trabajar, como el acero inoxidable y aleaciones exóticas, tal como el aluminio, el titanio y el sector médico. Además, se ha utilizado con éxito en el acero, bronce, aluminio, materiales compuestos y materiales sintéticos. El 237AA no es adecuado para su uso en titanio.				
agujeros con forma de diámetro ranurado código de grano	respald o almohadilla	interfaz stock de espuma		
Ø 115 Ø S104 A160 (P120)	237GR/160/S104	115VELVZ 115IT z 50		
	A100 (P220) 237GR/100/S104		z 50	
	A65 (P280) 237GR/65/S104		z 50	
	A45 (P400) 237GR/45/S104		z 50	
	A30 (P600) 237GR/30/S104		z 50	
	A16 (P1400) 237GR/16/S104		z 50	
	A6 (P2000) 237GR/6/S104		z 50	
Ø 125 Ø S105 A160 (P120)	237GR/160/S105	125VELVZ 125IT z 50		
	A100 (P220) 237GR/100/S105		z 50	
	A65 (P280) 237GR/65/S105		z 50	
	A45 (P400) 237GR/45/S105		z 50	
	A30 (P600) 237GR/30/S105		z 50	
	A16 (P1400) 237GR/16/S105		z 50	
	A6 (P2000) 237GR/6/S105		z 50	
Ø 115/75 Ø S131 A160 (P120)	237GR/160/S131	115VELVZ / 75VELVZ	115IT / 75IT z 50	
	A100 (P220) 237GR/100/S131		z 50	
	A65 (P280) 237GR/65/S131		z 50	
	A45 (P400) 237GR/45/S131		z 50	
	A30 (P600) 237GR/30/S131		z 50	
	A16 (P1400) 237GR/16/S131		z 50	
	A6 (P2000) 237GR/6/S131		z 50	

>>

237AA

diámetro tro for ma de los orif icio s c ódi go de gra no		respaldo almohadilla	interfaz espuma en stock	
Ø 125/75	0 S133 A160 (P120) 237GR/160/S133 125VELVZ		125IT / 75IT con 50	
	A100 (P220) 237GR/100/S133	/ 75VELVZ		z 50
	A65 (P280) 237GR/65/S133			z 50
	A45 (P400) 237GR/45/S133			z 50
	A30 (P600) 237GR/30/S133			z 50
	A16 (P1400) 237GR/16/S133			z 50
	A6 (P2000) 237GR/6/S133			z 50

Tritac® es una marca registrada de 3M Company.



Utilice siempre en combinación con una almohadilla de respaldo resistente al calor y una interfaz de espuma.

S104 = ø115 mm: almohadilla de respaldo 115VELVZ + interfaz de espuma 115IT
 S105 = ø125 mm: almohadilla de respaldo 125VELVZ + interfaz de espuma 125IT
 S133 = ø125/75 mm: almohadilla de repuesto 115VELVZ/75VELVZ + interfaz de espuma 115IT/75IT
 S133 = ø125/75 mm: almohadilla de repuesto 125VELVZ/75VELVZ + interfaz de espuma 125IT/75IT



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Discos de agarre de tela

TRIZACT™ A/O ABRASIVOS DE TELA 337DC



aplicación	peso de respaldo tipo de grano tipo de recubrimiento		
	con revestimiento impermeable Algodón X A/O Trizact™ -		-
Rango de grano: A300 (P80)-A160(P120)-A100 (P220)-A65 (P280)-A45 (P400)			
Descripción: Las propiedades del grado Trizact™ 337DC son similares a las del 237AA, pero el 337DC tiene una mayor capacidad de eliminación de material.			
Consulte Cibo sobre tamaños, calidades y granulometría.			

Trizact™ es una marca registrada de la empresa 3M.

CALBRADO A/O ABRASIVOS DE TELA MFR



aplicación	respaldo peso de la tela granulometría tipo de recubrimiento impermeable algodón-Calibrado		
		A/O	-
Rango de granulometría: MFR1500 (P600)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P2500)-MFR3600 (P3000)- MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P5000)-MFR8000 (P6000)-MFR12000 (P8000)			
Descripción: Micro-Mesh es un concepto en el que granos de abrasivo con una calibración extremadamente precisa se adhieren a una base de algodón flexible. Debido a la colocación electrónica en ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de corte constante y uniforme. Consulte a Cibo sobre tamaños, calidades y el grano.			

CALBRADO A/O ABRASIVOS DE TELA MFX



aplicación	respaldo peso del grano tipo recubrimiento impermeable algodón-Calibrado		
		A/O	-
Rango de grano: MFX180 (P600)-MFX240 (P1200)-MFX320 (P1500)-MFX400 (P3000)-MFX600 (P3500)-MFX800 (P4000)-MFX1200 (P6000)			
Micro-Mesh es un concepto en el que granos de cristal con un calibrado extremadamente preciso se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Gracias a la colocación electrónica en ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de corte constante y uniforme. Consulte a Cibo sobre tamaños, calidades y el grado de grano.			



(*) Micro-mesh logra los mejores resultados cuando se utiliza una ligera bruma. No se recomienda el uso de una cantidad excesiva de agua con Micro-mesh.

Discos abrasivos Tex

A/O					TEX	A/O
aplicación		peso de respaldo	grano	tipo	recubrimiento impermeable	
		Armadura de nailon -	A/O	-		
Rango de grano: A-Grueso - A-Medio - A-Fino - A-Muy Fino FUERTE - A-Muy Fino SUAVE - A-Muy Fino SUPER SUAVE A Fino ULTRACUT - A Fino PP						
Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional usando resinas termoendurecibles resina sintética, y están disponibles en varios tipos de grano con un grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.						
diámetro		forma de los agujeros	grano	código	stock	
Ø 115 0		S104	AC	TGR/AC/S104	z 10	
				AM TGR/AM/S104	z 10	
				AF TGR/AF/S104	z 10	
				AVFStrong TGR/AVFStrong/S104	z 10	
				AVFSoft TGR/AVFSoft/S104	z 10	
Ø 125 0		S105	AC	TGR/AC/S105	z 10	
				AM TGR/AM/S105	z 10	
				AF TGR/AF/S105	z 10	
				AVFStrong TGR/AVFStrong/S105	z 10	
				AVFSoft TGR/AVFSoft/S105	z 10	
Ø 150 0		S106	AC	TGR/AC/S106	z 10	
				AM TGR/AM/S106	z 10	
				AF TGR/AF/S106	z 10	
				AVFStrong TGR/AVFStrong/S106	z 10	
				AVFSoft TGR/AVFSoft/S106	z 10	



Hay cuatro grupos principales en los materiales Tex.

A = Tex con tipo de grano de óxido de aluminio
 S = Tex con tipo de grano de carburo de silicio
 CP = Tex con óxido de aluminio de alta calidad y fórmula de resina mejorada
 00 = Tex sin tipo de grano

El tamaño del grano Tex se muestra con combinaciones de letras, en contraste con los materiales abrasivos clásicos.

AC = Óxido de aluminio grueso
 AM = Óxido de aluminio medio
 AF = Óxido de aluminio fino
 AVF = óxido de aluminio muy fino

Discos abrasivos Tex

S/C

TEX

S/C



solicitud		granulado de peso de soporte tipo de grano			
		recubrimiento impermeable			
		Tela de nylon -	S/C	-	
Rango de grano: S-Medium - S-Fine - S-Very Fine - S-Ultra Fine 600 - S-Ultra Fine 1000 - S-Ultra Fine 1200					
Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tamaños de grano con grano de carburo de silicio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado decorativo. En comparación con el A/O, S/C proporciona una textura más fina, más uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.					
diámetro	forma	agujeros	grano	código	material
Ø 115	0	S104	SM	TGR/SM/S104	z 10
			SF	TGR/SF/S104	z 10
			SVF	TGR/SVF/S104	z 10
			SUF600	TGR/SUF600/S104	z 10
			SUF1000	TGR/SUF1000/S104	z 10
			SUF1200	TGR/SUF1200/S104	z 10
Ø 125	0	S105	SM	TGR/SM/S105	z 10
			SF	TGR/SF/S105	z 10
			SVF	TGR/SVF/S105	z 10
			SUF600	TGR/SUF600/S105	z 10
			SUF1000	TGR/SUF1000/S105	z 10
			SUF1200	TGR/SUF1200/S105	z 10
Ø 150	0	S106	SM	TGR/SM/S106	z 10
			SF	TGR/SF/S106	z 10
			SVF	TGR/SVF/S106	z 10
			SUF600	TGR/SUF600/S106	z 10
			SUF1000	TGR/SUF1000/S106	z 10
			SUF1200	TGR/SUF1200/S106	z 10



El tamaño del grano de Tex se muestra con combinaciones de letras, en contraste con los materiales abrasivos clásicos.

SM = carburo de silicio Medio
SF = carburo de silicio Fino
SVF = carburo de silicio Muy fino
SUF = carburo de silicio Ultra fino

discos de agarre Tex

CP				
aplicación		soporte grano tipo recubrimiento impermeable		
		Tejido de nylon - A/O CP -		
Grosor del grano: CP				
Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante una resina sintética termoestable con un tipo de grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. CP tiene una mayor capacidad de desbaste a velocidades más altas. Este material proporciona a la estructura del cepillo un ligero efecto brillante.				
diámetro	forma de orificios	grano	código	stock
Ø 115	0	S104	CP TGR/CP/S104	z 10
Ø 125	0	S105	CP TGR/CP/S105	z 10
Ø 150	0	S106	CP TGR/CP/S106	z 10

TEX

A/O CP



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

TEX



aplicación	tipo de grano de peso de respaldo recubrimiento impermeable			
	Cinta de nailon -	talco	-	
Rango de grano: Talco				
Descripción: Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional utilizada para: resina sintética termoestable impregnada con talco, el mineral más suave conocido. Este material no raya y es ideal para la limpieza.				
diámetro	forma de los orificios	grano	código	stock
Ø 115	Ø	S104	Talc TGR/00/S104	z 10
Ø 125	Ø	S105	Talc TGR/00/S105	z 10
Ø 150	Ø	S106	Talc TGR/00/S106	z 10

TEX



aplicación	peso del soporte, tipo de grano, recubrimiento impermeable, tipo de grano			
	Tejido de nailon —	A/O	-	

Rango de grano: A-Grueso - A-Medio - A-Fino - A-Muy Fino FUERTE - A-Muy Fino SUAVE - Muy Fino ULTRACUT - Muy Fino PP

Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina termoendurecible, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material textil no afecta a la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.

diámetro	forma de los orificios	grano	código	material
Ø 381	Ø 5311	AF	TZA/AF/S311	z 10
			AVFStrong TZA/AVFStrong/S311	z 10
Ø 400	Ø 5400	AF	TZA/AF/S400	z 10
			AVFStrong TZA/AVFStrong/S400	z 10
Ø 430	Ø 5415	AF	TZA/AF/S415	z 10
			AVFStrong TZA/AVFStrong/S415	z 10

Discos de tela con orificio central

A/O

TEX

A/O



aplicación		peso de respaldo	grano	tipo	recubrimiento	impermeable
		Trama de nailon -		A/O	-	
Rango de grano: A-Grueso - A-Medio - A-Fino - A-Muy fino STRONG - A-Muy fino SOFT - A Muy fino ULTRACUT - A Muy fino PP						
Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética ya no disponible en varios tipos de grano con un grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.						
diámetro	centro forma del orificio	grano	código	existencias		
Ø 200	Ø 25	S203	AC TMA/AC/S203			z 10
			AM TMA/AM/S203			z 10
			AF TMA/AF/S203			z 10
			AVFStrong TMA/AVFStrong/S203			z 10
			AVFSoft TMA/AVFSoft/S203			z 10
Ø 250	Ø 25	S207	AC TMA/AC/S207			z 10
			AM TMA/AM/S207			z 10
			AF TMA/AF/S207			z 10
			AVFStrong TMA/AVFStrong/S207			z 10
			AVFSoft TMA/AVFSoft/S207			z 10
Ø 300	Ø 25	S302	AC TMA/AC/S302			z 10
			AM TMA/AM/S302			z 10
			AF TMA/AF/S302			z 10
			AVFStrong TMA/AVFStrong/S302			z 10
			AVFSoft TMA/AVFSoft/S302			z 10

Discos de Tex con orificios en el centro

S/C				
solicitud	peso de respaldo	tipo de grano	revestimiento	impermeable
	Tejido de nailon -	S/C	-	
Rango de granos: S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino 600 - S-Ultra fino 1000 - S-Ultra fino 1200				
Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional utilizando resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tamaños de grano con grano de carburo de silicio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material del tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con el A/O, S/C proporciona una textura más fina, más uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.				
centro				
diámetro	forma del orificio	código de grano	stock	
Ø 200	Ø 25	S203 SM TMA/SM/S203	z 10	
		SF TMA/SF/S203	z 10	
		SVF TMA/SVF/S203	z 10	
		SUF600 TMA/SUF600/S203	z 10	
		SUF1000 TMA/SUF1000/S203	z 10	
		SUF1200 TMA/SUF1200/S203	z 10	
Ø 250	Ø 25	S207 SM TMA/SM/S207	z 10	
		SF TMA/SF/S207	z 10	
		SVF TMA/SVF/S207	z 10	
		SUF600 TMA/SUF600/S207	z 10	
		SUF1000 TMA/SUF1000/S207	z 10	
		SUF1200 TMA/SUF1200/S207	z 10	
Ø 300	Ø 25	S302 SM TMA/SM/S302	z 10	
		SF TMA/SF/S302	z 10	
		SVF TMA/SVF/S302	z 10	
		SUF600 TMA/SUF600/S302	z 10	
		SUF1000 TMA/SUF1000/S302	z 10	
		SUF1200 TMA/SUF1200/S302	z 10	

TEX

S/C





Discos Tex con agujeros centrales

A/O CP

TEXAS

CP



solicitud	peso de respaldo tipo de grano revestimiento impermeable			
	Cinta de nailon - A/O CP -			

Gama de granos: CP

Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional utilizando resina sintética termoendurecible con un tipo de grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y brillante. CP Tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. CP tiene un efecto de molienda a velocidades más altas. Este material proporciona a la estructura del cepillo un ligero efecto brillante.

diámetro	centro código de grano de forma de agujero	existencias
Ø 200 Ø 25	S203 CP TMA/CP/S203	z 10
Ø 250 Ø 25	S207 CP TMA/CP/S207	z 10
Ø 300 Ø 25	S302 CP TMA/CP/S302	z 10



Discos de tela con orificios en el centro

60:

solicitud	peso de soporte	tipo de grano	recubrimiento	impermeable
	Tela de nailon -	talco	-	

Gama de grano: Talco

Descripción: Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante una resina sintética termoestable impregnada de talco, el mineral más suave conocido. Este material no raya y es ideal para la limpieza.

diámetro	centro forma del orificio	código de grano	stock
Ø 200 Ø 25	S203	Talco TMA/00/S203	z 10
Ø 250 Ø 25	S207	Talco TMA/00/S207	z 10
Ø 300 Ø 25	S302	Talco TMA/00/S302	z 10

CSD:

aplicación	material de soporte	tipo de grano	recubrimiento	impermeable de grano
	Cinta de nailon -	S/C	-	

Rango de grano: EXTRA GRUESO

Descripción: el material CSD está hecho de fibras de nailon muy duras y resistentes a la abrasión, con una estructura tridimensional. Las fibras de nailon están impregnadas con resina sintética y un grano muy afilado.

Dimensiones: consulte la p. 341



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Neuro = desbaste

ALMOHADILLAS DE SUELO DE NYLON

aplicación	peso del soporte gramo	tipo	recubrimiento impermeable
     	Tejido de nylon -	-	-

Granulometría: Azul-Marrón-Verde-Rojo-Blanco-Negro

Descripción: Las almohadillas para suelos están hechas de fibras técnicas de nailon y se caracterizan por una estructura de malla extra abierta. Cada color indica requisitos específicos con respecto a la rugosidad del disco, el diámetro de la fibra de nailon y el tamaño del grano.

Gracias a su arquitectura sofisticada, los discos para suelo Cibo ofrecen un resultado más rápido, duran más y mantienen su forma significativamente mejor.

código de diámetro	descripción	stock
Ø 400 ALMOHADILLAS-NEGRO-16"	negro	25
ALMOHADILLAS-MARRÓN-16"	marrón	25
ALMOHADILLAS-VERDE-16"	verde	25
PADS-AZUL-16"	azul	25
PADS-ROJO-16"	rojo	25
PADS-BLANCO-16"	blanco	25
Ø 430 PADS-NEGRO-17"	negro	25
PADS-MARRÓN-17"	marrón	25
PADS-VERDE-17"	verde	25
PADS-AZUL-17"	azul	25
PADS-ROJO-17"	rojo	25
PADS-BLANCO-17"	blanco	25

Discos de tela reforzada sin orificios centrales

FE						COND. SUP.		A/O		
aplicación		tipo de grano del respaldo con revestimiento impermeable para abrasivo								
		Tejido de nylon + poliéster		-	A/O					-
Rango de grano: GRUESO - MEDIO - MUY FINO										
Descripción: Esta es una estructura abierta de tejido de nylon, impregnada con grano de óxido de aluminio y anclada mediante una resina sintética sobre una estructura de poliéster tejida. Esta calidad es capaz de afrontar aplicaciones agresivas y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.										
diámetro	centro forma del agujero	grano	código	código de respaldo de material						
Ø 115 Ø 5104 CO VTZA/FE1/S104		115VELSC	z 20							
		ME VTZA/FE2/S104			z 20					
		VF VTZA/FE3/S104			z 20					
Ø 125 Ø 5105 CO VTZA/FE1/S105		125VELSC	z 20							
		ME VTZA/FE2/S105			z 20					
		VF VTZA/FE3/S105			z 20					
RC						COND. SURF.		A/O		
aplicación		respaldo: tipo de recubrimiento impermeable de grano/peso								
		Tela de nailon + poliéster		-	A/O					-
Rango de grano: GRUESO - MEDIO - MUY FINO										
Descripción: Esta es una estructura abierta de tela de nailon, impregnada con granos de óxido de aluminio y anclada por una resina sintética sobre una estructura de poliéster tejida. Este material tiene una alta fuerza de corte inicial, funciona perfectamente a baja presión y proporciona un acabado muy constante y uniforme. El RC es menos resistente al canto. Ideal para aplicaciones que requieren un acabado decorativo.										
diámetro	centro granulado del código de forma del orificio	grano	código	código de respaldo de material de la placa						
Ø 115 Ø 5104 CO VTZA/RC1/S104		115VELSC	z 20							
		ME VTZA/RC2/S104			z 20					
		VF VTZA/RC3/S104			z 20					
Ø 125 Ø 5105 CO VTZA/RC1/S105		125VELSC	z 20							
		ME VTZA/RC2/S105			z 20					
		VF VTZA/RC3/S105			z 20					

i Hay información adicional sobre los cojines de apoyo disponible en el capítulo de accesorios.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Discos Tex reforzados con agujeros centrales

HACIA

SURF. COND.

FE



solicitud	peso de respaldo	tipo de grano	revestimiento impermeable	
	Mailla de nailon + poliéster	-	HACIA	-
Granulometría: GRUESA - MEDIA - MUY FINA				
Descripción: Se trata de una estructura de mailla de nailon abierta, impregnada con partículas de óxido de aluminio, recubierta con una resina sintética sobre una estructura de poliéster tejido. Esta calidad es apta para superficies exigentes y tiene una larga vida útil. El acabado de la calidad FE es menos uniforme que el de la calidad RC.				
diámetro	centro	código de grano	de forma de agujero	stock de bloc de copia de seguridad archivado de código
Ø 115	Ø 10	S107	CO VTMA/FE1/S107	115VELSCN z 20
			ME VTMA/FE2/S107	z 20
			VF VTMA/FE3/S107	z 20
Ø 125	Ø 10	S109	CO VTMA/FE1/S109	125VELSCN z 20
			CON VTMA/FE2/S109	z 20
			VF VTMA/FE3/S109	z 20

HACIA

SURF. COND.

RC



solicitud	peso de respaldo	tipo de grano	revestimiento impermeable	
	Mailla de nailon + poliéster	-	HACIA	-
Granulometría: GRUESA - MEDIA - MUY FINA				
Descripción: Se trata de una estructura de mailla de nailon abierta, impregnada con partículas de óxido de aluminio, recubierta con una estructura de poliéster tejido. Este material posee una elevada fuerza de corte inicial, funciona a la perfección a baja presión y proporciona un acabado uniforme y constante. La resina RC presenta menor resistencia en los bordes. Ideal para aplicaciones que requieren un acabado decorativo.				
diámetro	centro	código de grano	de forma de agujero	stock de bloc de copia de seguridad archivado de código
Ø 115	Ø 10	S107	CO VTMA/RC1/S107	115VELSCN z 20
			ME VTMA/RC2/S107	z 20
			VF VTMA/RC3/S107	z 20
Ø 125	Ø 10	S109	CO VTMA/RC1/S109	125VELSCN z 20
			CON VTMA/RC2/S109	z 20
			VF VTMA/RC3/S109	z 20



En el capítulo de Accesorios encontrará información adicional sobre las almohadillas de respaldo.

Cepillos abrasivos

RC			COND. SURF.		A/O	
aplicación		tipo de granalla de abrasivo de recubrimiento impermeable de peso de respaldo				
		malla de nailon + poliéster				
Rango de grano: GRUESO - MEDIO - MUY FINO						
Descripción: Esta es una estructura abierta de malla de nailon, impregnada con granalla de óxido de aluminio y anclada por una resina sintética sobre una estructura de poliéster tejido. Este material tiene una alta fuerza de corte inicial, funciona perfectamente a baja presión y proporciona un acabado muy constante y uniforme. El RC es menos resistente al borde. Ideal para aplicaciones que requieren un acabado decorativo.						
diámetro orificio central código de grano		código de aplicación stock				
Ø 50	Ø 6	CO VTS/RC1/2				z 50
		ME VTS/RC2/2				z 50
		VF VTS/RC3/2				z 50
Ø 75	Ø 6	CO VTS/RC1/3				z 50
		ME VTS/RC2/3				z 50
		VF VTS/RC3/3				z 50
Ø 100	Ø 6	CO VTS/RC1/4				z 25
		ME VTS/RC2/4				z 25
		VF VTS/RC3/4				z 25





 Consulte Cibo para conocer tamaños adicionales, calidad o granulometría.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables I = bajo pedido

Discos de fibra Tex reforzados

HACIA

SURF. COND.

RC



solicitud	peso de respaldo	tipo de grano	revestimiento impermeable
    	Nylonweb + poliéster	-	HACIA -
Granulometría: GRUESA - MEDÍA - MUY FINA			
Descripción: Se trata de una estructura de malla de nailon abierta, impregnada con partículas de óxido de aluminio y anclada por una estructura de poliéster tejido. Este material posee una elevada fuerza de corte inicial, funciona a la perfección a baja presión y proporciona un acabado uniforme y constante. La resina RC presenta menor resistencia en los bordes. Ideal para aplicaciones que requieren un acabado decorativo.			
diámetro	centro	código de grano de forma de agujero	código de a
Ø 115 Ø 22	S120	CO VTFA/RC1/S120	FIZ115
		ME VTFA/RC2/S120	FIZ115
		VF VTFA/RC3/S120	FIZ115
Ø 125 Ø 22	S121	CO VTFA/RC1/S121	FIZ125
		ME VTFA/RC2/S121	FIZ125
		VF VTFA/RC3/S121	FIZ125
Ø 180 Ø 22	S117	CO VTFA/RC1/S117	FIZ178
		ME VTFA/RC2/S117	FIZ178
		VF VTFA/RC3/S117	FIZ178



Para ser fijado a una almohadilla de respaldo para discos de fibra. (ver pág. 492)

Discos Tex Grip reforzados

T00

SURF. COND.

T00



solicitud	peso de respaldo	tipo de grano	revestimiento impermeable
    	Nylonweb + poliéster	-	T00 -
Rango de grano: sin grano			
Descripción: Se trata de una estructura de red de nailon abierta, impregnada de talco y anclada con un material sintético. Este material no posee propiedades abrasivas y está especialmente diseñado para limpiar o pulir con pastas de pulido.			
diámetro	centro	código de grano de forma de agujero	código de a
Ø 115 Ø 10	S104	T00 VTGR/T00/S104	115VEL
			SUPERXM z 10



Para conocer otros tamaños, calidades o granulometrías, consulte con Cibo.

Unitizado

SAGR				
aplicación	peso de respaldo	tipo de grano	revestimiento impermeable	
	cinta de nailon	- A/O - S/C -		
Rango de grano: 5 - 6 - 7 - 8				
Los abrasivos prensados consisten en varias capas de tejido de nailon cepillado impregnado, ingeniosamente pegadas entre sí y prensadas en caliente en láminas sólidas con una densidad controlada, de las cuales se fabrican discos y ruedas. Combinan un buen rendimiento de corte con un acabado de alta calidad y le permiten eliminar muy rápidamente la decoloración causada por la soldadura, mejorar la suavidad de la superficie de la pieza de trabajo, etc.				
diámetro	densidad	forma	código	base de soporte
Ø 115	5 - suave	S104	SAGR/5/S104	115VELSUPERXM z 5
	6 - medio		SAGR/6/S104	z 5
	7 - medio		SAGR/7/S104	z 5
	8 - duro		SAGR/8/S104	z 5
Ø 125	5 - suave	S105	SAGR/5/S105	125VELSUPERXM z 5
	6 - medio		SAGR/6/S105	z 5
	7 - medio		SAGR/7/S105	z 5
	8 - duro		SAGR/8/S105	z 5
Ø 150	5 - blando	S106	SAGR/5/S106	150VELSUPERXM z 5
	6 - medio		SAGR/6/S106	z 5
	7 - medio		SAGR/7/S106	z 5
	8 - difícil		SAGR/8/S106	z 5

CONSU
MIBLES
A/O - S/C



Cibo ha logrado anclar el material unitizado sobre un soporte de velcro. Este soporte flexible, junto con una almohadilla de respaldo flexible, hace que el disco SAGR sea ideal para el acabado de superficies planas.



Asegúrese de que la pieza de trabajo se haya enfriado suficientemente antes de trabajarla con materiales unitizados. El exceso de generación de calor puede hacer que el material se funda y, por tanto, pierda sus propiedades superiores.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

LÁMINAS

z Tabla general	190
z Corte de formas	202
z Agarre de deltas	202
z Agarre de láminas	204
z Láminas con fijación PSA 206	
z Láminas para parquet industria	206
z Película	207
z Láminas con agarre	207
z óxido de aluminio	207
z láminas de agarre Delta	209
z óxido de aluminio	209
z papel	210
z láminas de agarre	210
z óxido de aluminio	210
z láminas de agarre Delta	214
z óxido de aluminio	214
z láminas	216
z óxido de aluminio	216
z Óxido de zirconio	216
z Carburo de silicio	216
z Láminas impermeables	221
z Óxido de aluminio	221
z Carburo de silicio	222
z Tela	223
z Láminas	223
z Óxido de aluminio	223
z Micro-Malla	224



Cibo también puede fabricar rápidamente cualquier tamaño de grano que no figuran en la descripción general.

Después de todo, la personalización es lo habitual en Cibo.

z Malla	225
z Láminas	225
z Carburo de silicio	225
z Tex	225
z Láminas	225
z Óxido de aluminio	225
z Carburo de silicio	226
z CP	226
z GP	227
z 00	227

HOJAS



I = disponible en stock | = disponible en 5 días laborables

| = bajo pedido

 VISION GENERAL

El tamaño de las hojas, el material y la forma variarán según la aplicación para la que desee utilizarlas. La tabla que aparece a continuación ofrece una visión general de los materiales abrasivos recomendados por Cibo para las distintas aplicaciones. Si desea fijar las hojas a una máquina, esta determinará la forma, las dimensiones y el número de orificios. Cibo cuenta con una amplia gama de formas de corte disponibles, lo que les permite producir las hojas que usted necesita. Encontrará una visión general de las formas de corte más importantes a partir de la página 200.

Aplicación	Tipo	Respaldo	Tipo de grano del abrasivo	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
	Tejido	TF41	Algodón F A/O --	1420 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320			
		TF50	Algodón F A/O --	1420 40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320- 400-500-800			
	Tex		A/O Nylon web - A/O - 1500 A-grueso - A-mediano - A-fino - A-muy fino				RESISTENTE - A-muy fino SUAVE - A-muy fino CORTACORTE - A muy fino PP
		CP	Tela de nylon - A/O CP - 610 CP				
	Papel	KP950F	Papel F ZIRC. --	1650 40-60-80-100-120-150-180-220			
	Tela	TF41	Algodón F A/O --	1420 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320			
		TF50	Algodón F A/O --	1420 40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320- 400-500-800			
		MFR	Algodón F calibrado		- * 500 MFR1500 (P800)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P3000)-MFR3600 (P3500)-MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P5000)-MFR8000 (P6500)-MFR12000 (P8000)		
		MFx	Algodón J calibrado		- * 500 MFx180 (P600)-MFx240 (P1200)-MFx320 (P1500)-MFx400 (P3500)-MFx600 (P4000)- MFx800 (P5000)-MFx1200 (P6500)		

(*) Micro-mesh logra los mejores resultados si se utiliza una ligera bruma. No se recomienda el uso de una cantidad excesiva de agua con Micro-mesh.

USO DE LA TABLA

Sencillamente, observa el material que quieres trabajar, elige uno de los materiales abrasivos recomendados por Cibo y tú simplemente te remitirán a la página donde puedes encontrar la hoja necesaria. En esta página también encontrarás los tipos de grano y las formas de corte más utilizados.

Sin embargo, la personalización también es la norma en Cibo. Si necesita una forma de corte que no aparece en la tabla, no dude en ponerse en contacto con Cibo. Podemos fabricar las láminas para usted muy rápidamente.

Tenga en cuenta: esta tabla solo muestra las calidades que Cibo considera las más adecuadas para una aplicación específica. Si necesita una visión más amplia, vuelva a la visión general completa de los materiales básicos disponibles en la página 58.

Propiedades	Página
Paño abrasivo muy flexible, para uso manual en trabajos con metal. También es el compañero perfecto para el lijado de tipos de madera dura.	223
Paño abrasivo de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También es el compañero perfecto para el lijado de tipos de madera dura.	223
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.	225
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible con un tipo de grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material CP no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. CP tiene una mayor capacidad de desbaste a velocidades más altas. Este material proporciona a la estructura del cepillo un ligero efecto brillante.	226
Grano de óxido de zirconio sobre una base de papel "F". Este producto es ideal para el lijado de maderas muy duras y secas debido a la extrema resistencia al desgaste del grano de óxido de zirconio. El KP950F también es muy eficiente cuando se utiliza con acero inoxidable.	218
Paño abrasivo muy flexible, para uso manual en trabajos con metal. También es un compañero perfecto para lijar tipos de madera dura.	223
Paño abrasivo de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También es un compañero perfecto para lijar tipos de madera dura.	223
Micro-Mesh es un concepto en el que los granos de abrasivo extremadamente calibrados se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Gracias a la posición elástica, este grano siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño, pensado con ingenio, garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	224
Micro-Mesh es un concepto en el que los granos de abrasivo extremadamente calibrados se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Gracias a la posición elástica, este grano siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño, pensado con ingenio, garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	224



Aplicación		Tipo	Respaldo	Tipo de grano	Capa superior Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
Acero inoxidable 	Tex		Tejido de nailon A/O - A/O - 1500 A-grueso - A-mediano - A-fino - A-muy fino RESISTENTE - A-muy fino SUAVE - A-muy fino CORTANTE ULTRA - PP muy fino				
		S/C	Tejido de nailon - S/C - 1500 S-mediano - S-fino - S-muy fino - S-ultrafino 600 - S-ultrafino 1000 - S-ultrafino 1200				
		CP	Tejido de nailon - A/O CP - 610 CP				
Aleaciones de alta calidad 	Tejido	TF41	Algodón F A/O -- 1420 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320				
		TF50	Algodón F A/O -- 1420 40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320- 400-500-800				
		MFR	Algodón F calibrado	- * 500 MFR1500 (P800)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P3000)-MFR3600 (P3500)-MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P5000)-MFR8000 (P6500)-MFR12000 (P8000)			
			A/O				
	MFX	Algodón calibrado	- * 500 MFX180 (P600)-MFX240 (P1200)-MFX320 (P1500)-MFX400 (P3500)-MFX600 (P4000)- MFX800 (P5000)-MFX1200 (P6500)				
		A/O					
	Tex	S/C	Tejido de nailon - S/C - 1500 S-Medium - S-Fine - S-Very Fine - S-Ultra Fine 600 - S-Ultra Fine 1000 - S-Ultra Fine 1200				
No ferrosos 	Tejido	TF41	Algodón F A/O -- 1420 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320				
		TF50	Algodón F A/O -- 1420 40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320- 400-500-800				
	Tex	S/C	Tejido de nailon - S/C - 1500 S-Extrafin - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino 600 - S-Ultra fino 1000 - S-Ultra fino 1200				

(*) El micro-velour logra los mejores resultados siempre que se utilice el uso de una cantidad excesiva de agua con micro-velour.

Propiedades	Página
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta a la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.	225
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional mediante resina sintética termoestable y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta a la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con el A/O, S/C proporciona una textura más fina, más uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	226
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional mediante resina sintética termoestable con un tipo de grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta a la forma geométrica de las piezas de trabajo. CP tiene una mayor capacidad de desbaste a velocidades más altas. Este material proporciona a la estructura del cepillo un efecto ligeramente brillante.	226
Manta abrasiva muy flexible, para uso manual en trabajos con metal. También es un complemento perfecto para el lijado de tipos de madera dura.	223
Manta abrasiva de alta calidad, muy flexible, para uso manual general en trabajos con metal. También es un complemento perfecto para el lijado de tipos de madera dura.	223
Micro-Mesh es un concepto en el que cristales de grano extremadamente calibrados se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido al posicionamiento elástico, este grano siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño pensado con ingenio garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	224
Micro-Mesh es un concepto en el que cristales de grano extremadamente calibrados se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido al posicionamiento elástico, este grano siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño pensado con ingenio garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	224
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con A/O, S/C proporciona una textura más fina, uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	225
Tejido abrasivo muy flexible, para uso manual en trabajos con metal. También es un complemento perfecto para desbastar tipos de madera dura.	223
Tejido abrasivo de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También es un complemento perfecto para desbastar tipos de madera dura.	223
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con A/O, S/C proporciona una textura más fina, uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	225

Aplicación		Tipo	Respaldo	Tipo de grano	Capa superior Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
 Aluminio	Papel	Papel SP717C C S/C - ONLY IN				FOR MA DE HOJA	60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-360-400-500-600-800-1000-1200-1500-2000-2500
	Tela	TF41	Algodón F A/O - - 1420	36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320			
		TF50	Algodón F A/O - - 1420	40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320	400-500-800		
	Tex	S/C	Tejido de nylon - S/C - 1500	S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino	600 - S-Ultra fino 1000 - S-Ultra fino 1200		
 Madera dura	Papel	KP905E	Papel E A/O - - 1450	40-60-80-100-120-150-180-220			
		KP949FO	Papel F A/O - - 1420	Tipo de agarre: 40-60-80-100-120-150-180-220- 240-320-400			
						Sin agarre: 40-50-60-80-100-120-150-180-220- 240-280-320-400	
		KP950F	Papel F ZIRC. - - 1650	40-60-80-100-120-150-180-220			
		SP706F	Papel F S/C - - 1250	Tipo de agarre: 24-36-40-60-80-100-120-220-320- 400-500-600			
						Sin agarre: 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-600	
		LKE22	Combinación	- S/C - - 1350	16-20		
	Tela	TF41	Algodón F A/O - - 1420	36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320			
		TF50	Algodón F A/O - - 1420	40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320	400-500-800		
	Tex	A/O	Tejido de nylon - A/O - 1500	A-gruesa - A-media - A-fina - A-muy fina	FUERTE - A-muy fina SUAVE - A-muy fina CORTA ULTRAFINO - un PP muy fino		

Propiedades	Página
Lija impermeable de alta calidad y muy flexible con un grano de carburo de silicio. La base consiste en un soporte de látex flexible y fácil de moldear con peso "C". Principalmente para aplicaciones en la industria del automóvil y talleres de reparación de autos.	222
Tela abrasiva muy flexible, para uso manual en trabajos con metal. También es el complemento perfecto para el esmerilado de tipos de madera dura.	223
Tela abrasiva de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También es el complemento perfecto para el esmerilado de tipos de madera dura.	223
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con abrasivo de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado duradero. El A/O no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con el A/O, el S/C ofrece una textura más fina, más uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	225
Antiestático, óxido de aluminio sobre un soporte resistente "E". Desarrollado especialmente con un soporte más pesado y menos resistente al desgarro para trabajos manuales más exigentes y para aplicaciones en máquinas lijadoras manuales ligeras.	218
Antiestático, recubrimiento semiaabierto de óxido de aluminio sobre una base de papel muy resistente "F". La propiedad antiestática permite la fácil eliminación de polvo. El producto es fácil de utilizar para diversos fines. Grado perfecto tanto para maderas secas y duras como para aquellas de calidad más blanda con un nivel más alto de resina.	desde 212
Grano de óxido de zirconio sobre una base de papel "F". Este producto es ideal para el lijado de maderas muy duras y secas gracias a la gran capacidad de resistencia al desgaste del grano de óxido de zirconio. El XP950F también es muy eficiente cuando se utiliza con acero inoxidable.	218
Abrasivo de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para su uso en el lijado de suelos de madera y parquet.	223 + 219
Material abrasivo combinado. Papel F reforzado con una tela ligera y provisto de una estructura de grano de carburo de silicio muy abierta. Principalmente para el lijado de suelos de madera antiguos y sucios y parquet. También es adecuado para eliminar capas antiguas de pintura, cola y barniz, o restos de alfombra.	220
Paño abrasivo muy flexible, para uso manual en trabajos con metal. También es el complemento perfecto para el lijado de tipos de madera dura.	223
Paño abrasivo de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También es el complemento perfecto para el lijado de tipos de madera dura.	223
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con abrasivo de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. El A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.	225



Aplicación		Tipo	Respaldo	Tipo de peso del grano	Capa superior Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
Madera blanda 	Papel	SA331	Película: A/O z	1650	Sujeción: 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600-800-1000-1200-1500-2000		Sin sujeción: 80-120-320-400
		CA330	Papel C A/O z	1650	Sujeción: 40-60-80-100-120-150-180-220-240-320-400-500-600		Sin sujeción: 60-80-100-120-150-180-220-320-400-500-600
		KP905E	Papel E A/O --	1450	40-60-80-100-120-150-180-220		
		KP949FO	Papel F A/O --	1420	Sujeción: 40-60-80-100-120-150-180-220-240-320-400		Sin sujeción: 40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400
		SP706F	Papel F S/C --	1250	Grano: 24-36-40-60-80-100-120-220-320-400-500-600		Sin grano: 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-600
		LKE22	Combinación	-- S/C --	1350 16-20		
Vidrio y piedra 	Papel	SP717C	Papel C S/C - ONLY IN			FOR MAT O DE HOJA	60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-360-400-500-600-800-1000-1200-1500-2000-2500
		SP706F	Papel F S/C --	1250 A:	24-36-40-60-80-100-120-220-320-400-500-600		Sin A: 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-600
	Tex	00	Tejido de nailon - OO	1500	Talco		

Propiedades	Página
Grano de óxido de aluminio recubierto abierto con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de película. Extremadamente resistente al desgaste y a la abrasión de larga vida útil . Puede usarse para muchos fines, especialmente con operaciones de esmerilado más intensivas. Ideal para el acabado de tipos de madera blanda y para reparación de automóviles, pinturas, barnices y lacas. Se utiliza tanto en húmedo como en seco.	207
Óxido de aluminio recubierto abierto con agente de esmerilado sobre papel flexible tipo "C". Muy maleable y flexible, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado bonito, uniforme. Ideal para esmerilar capas base, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.	desde 214
Antiestática, óxido de aluminio sobre un resistente soporte tipo "E". Desarrollada especialmente con un respaldo más pesado y menos resistente al desgarro para trabajos manuales más exigentes y para aplicaciones en máquinas de lijado manual de baja intensidad.	218
Antiestática, óxido de aluminio recubierto semiaabierto sobre una base de papel muy resistente tipo "F". La propiedad antiestática proporciona la facilidad de uso que es necesaria para diversos fines. Grado perfecto tanto para maderas secas y duras como para las de calidad más blanda con un mayor nivel de resina.	desde 212
Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base muy resistente "F". Ideal para lijar suelos de madera y parquet.	213 + 219
Material abrasivo combinado. Papel tipo F pesado reforzado con una tela ligera y provisto de una estructura de grano de carburo de silicio muy abierta. Principalmente para lijar suelos de madera viejos y sucios y parquet. También es adecuado para eliminar capas antiguas de pintura, pegamento y barniz o restos de alfombra.	220
Estructura de malla de poliéster abierta a la que los granos se anclan por ambos lados.	225
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O proporciona un acabado bueno y duradero a altas velocidades.	225
Lija impermeable de alta calidad y muy flexible con tipo de grano de carburo de silicio. La base consiste en un respaldo de látex flexible y fácilmente moldeable, de peso "C". Principalmente para aplicaciones en la industria automotriz y talleres de reparación de automóviles.	222
Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base muy resistente "F". Ideal para lijar suelos de madera y parquet.	213 + 219
Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable impregnada con talco, el mineral más blando conocido. Este material no araña y es ideal para la limpieza	227

Aplicación	Tipo	Respaldo	Tipo de grano	Capa superior Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
Plástico & Goma 	Papel	Papel C S/C - ONLY IN SP717C			FOR MAT O DE HOJA	60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-360-400-500-600-800-1000-1200-1500-2000-2500
		Papel F S/C - - 1450	Agarre: 24-36-40-60-80-100-120-220-320-			400-500-600 SP706F
						Sin agarre: 24-36-40-50-60-80-100-120-150 180-220-240-280-320-400-500-600
	Tela	MFR	Algodón calibrado	- * 500 MFR1500 (P800)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P3000)-MFR3600 (P3500)-MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P5000)-MFR8000 (P6500)-MFR12000 (P8000)		
		MFX	Algodón calibrado	- * 500 MFX180 (P600)-MFX240 (P1200)-MFX320 (P1500)-MFX400 (P3500)-MFX600 (P4000)-MFX800 (P5000)-MFX1200 (P6500)		
	Tex	S/C	Malla de nylon - S/C - 1500 S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino			600 - S-Ultra fino 1000 - S-Ultra fino 1200
Reparación de automóviles 	Papel	SA331	Película - A/O z 1650 Grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-			320-400-600-800-1000-1200-1500-2000
						Sin grano: 80-120-320-400
			Papel CA330 C A/O z - 1650 Grano: 40-60-80-100-120-150-180-220- 240-320-400-500-600			
						Sin grano: 60-80-100-120-150-180-220-320-400-500-600
		KP915C	Papel C A/O - ONLY IN		FOR MA DE LA HOJA	60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-360-400-500-600-800-1000-1200
			Papel C S/C - ONLY IN SP717C		FOR MA DE LA HOJA	60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-360-400-500-600-800-1000-1200-1500-2000-2500
	Tela	QNSH	Malla - S/C - 910	40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600		

(*) La micro-malla logra los mejores resultados si se utiliza una cantidad excesiva de agua con la micro-malla.

Propiedades	Página
Lija para papel de lija impermeable de alta calidad y muy flexible con grano de carburo de silicio. La base consiste en un soporte de látex flexible, fácilmente moldeable, con peso "C". Principalmente para aplicaciones en la industria del automóvil y talleres de reparación de autos.	222
Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base muy resistente "F". Ideal para su uso en el lijado de suelos de madera y parquet.	213 + 219
Micro-Mesh es un concepto en el que cristales de grano extremadamente calibrados se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido a la colocación elástica, este grano siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño pensado con ingenio garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	224
Micro-Mesh es un concepto en el que cristales de grano extremadamente calibrados se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido a la colocación elástica, este grano siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño pensado con ingenio garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	224
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable y están disponibles en grises y azules. El resultado es un material abrasivo elástico con estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un terminar. El material de la tela de tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con A/O, S/C ofrece una estructura de línea más fina, uniforme y mate. Principalmente se utiliza para crear un acabado decorativo.	226
Grano de óxido de aluminio con recubrimiento abierto con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de película. Es un material de grano extremadamente fino y suave para muchos fines, especialmente con operaciones de rectificado más intensivas. Ideal para el acabado de tipos de madera blanda y reparación de automóviles, pinturas, barnices y lacas. Se utiliza tanto en húmedo como en seco.	207
Óxido de aluminio con recubrimiento abierto con agente de rectificado en papel flexible tipo "C". Muy maleable y flexible, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado bonito y uniforme. Ideal para lijar capas principales, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.	de 214
Papel de lija impermeable de alta calidad y muy flexible con grano de óxido de aluminio. La base consiste en un soporte de látex de papel flexible y fácilmente moldeable con gramaje "C". Para uso en la industria automotriz y, principalmente, para el lijado intermedio en húmedo de pinturas, lacas y barnices.	221
Papel de lija impermeable de alta calidad y muy flexible con tipo de grano de carburo de silicio. La base consiste en un respaldo de látex flexible y fácilmente moldeable con gramaje "C". Principalmente para aplicaciones en la industria automotriz y en talleres de reparación de automóviles.	222
Estructura de malla de poliéster abierta a la que los granos están anclados en ambos lados.	225



HOJAS									
Aplicación		Tipo	Reverso	Tipo de peso del granulado	Capa superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de granulado	
Reparación de automóviles 	Tex	A/O	Lona de nailon	- A/O - 1500 A-Grueso - A-Medio - A-Fino - A-Muy fino					
		S/C		- S/C - 1500 S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino					
		00		- 00 - 1500 Talco					
Laca y barniz 	Papel	SA331	Película: A/O z 1650. Aretado: 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600-800-1000-1200-1500-2000						
			Sin retención: 80-120-320-400						
		CA330	Papel C A/O z - 1650. Aretado: 40-60-80-100-120-150-180-220-240-320-400-500-600						
			Sin retención: 60-80-100-120-150-180-220-320-400-500-600						
		Papel C KP915C	A/O - ONLY IN				FOR MA DE HOJA	60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-360-400-500-600-800-1000-1200	
		Papel C SP717C	S/C - ONLY IN				FOR MA DE HOJA	60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-360-400-500-600-800-1000-1200-1500-2000-2500	
		Tejido	A/O	Trama de nylon	- A/O - 1500 A-Grueso - A-Medio - A-Fino - A-Muy fino				
			S/C		- S/C - 1500 S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino				
			00		- 00 - 1500 Talco				

Propiedades	Página
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. El óxido de aluminio (A/O) proporciona un acabado bueno y duradero a altas velocidades.	225
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con A/O, S/C proporciona una estructura de líneas más fina, uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	225
Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible impregnada con talco, el mineral más blando conocido. Este material no raya y es ideal para la limpieza.	227
Grano de óxido de aluminio recubierto abierto con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de película. Extremadamente resistente al desgaste y no se obstruye por la viruta. Puede usarse para muchos fines, especialmente con operaciones de esmerilado más intensivas. Ideal para el acabado de tipos de madera blanda y reparación de automóviles, pinturas, lacas y barnices. Se utiliza tanto en húmedo como en seco.	207
Óxido de aluminio recubierto abierto con aditivo de lijado en papel flexible tipo "C". Muy maleable y flexible, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado bonito, uniforme y parejo. Ideal para lijar capas base, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.	de 214
Lijado de alta calidad y muy flexible, impermeable, con grano de óxido de aluminio. La base consiste en un soporte de papel flexible y fácilmente moldeable con látex, de gramaje "C". Para uso en la industria automotriz y, principalmente, con lijado intermedio en húmedo de pinturas, lacas y barnices.	221
Lijado de alta calidad y muy flexible, impermeable, con tipo de grano de carburo de silicio. La base consiste en un respaldo de látex flexible y fácilmente moldeable, de gramaje "C". Principalmente para aplicaciones en la industria automotriz y talleres de reparación de automóviles.	222
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.	225
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable y están disponibles en varios tipos de grano con grano de carburo de silicio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con A/O, S/C proporciona una estructura de líneas más fina, uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	225
Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable impregnada con talco, el mineral más blando conocido. Este material no raya y es ideal para la limpieza.	227

VISIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES FORMAS DE CORTE

La forma de los sobres variará según la forma del accesorio de su máquina y la manera en que los sobres estén sujetos a la máquina. Cibo dispone de una gama completa de formas de corte para cortar los sobres del material básico. Las páginas siguientes contienen una visión general de las formas de corte disponibles. Cibo puede producir muy rápidamente nuevas formas de corte para usted, además de las que se muestran.

¿Le resulta difícil determinar la forma de corte específica que necesita? Envíenos por fax o mande una copia de un sobre que todavía tenga a mano y lo averiguaremos por usted.
Tel.: +32 (0) 16 61 85 85 - Fax: +32 (0) 16 61 84 84 - E-mail: info@cibo.be

> agarre de Deltas

AGARRE DE DELTAS

forma	largo ancho		agujeros	código
	55	40	0	D003
	70	70	0	D005
	80	80	0	D001
	90	50	0	D007
	95	50	0	D004
	95	95	6	DP01
	95	95	6	DP02
	100	60	0	D006
	100	65	0	D002
	102	62	5	DP09

>>

forma	longitud anchura		orificios	código
	105	105	6	DP03
	120	120	6	DP07
	125	70	6	DP05
	140	100	5	DP10
	150	102	7	DP04
	150	102	7	DP11
	173	100	8	DP06
	185	110	8	DP08



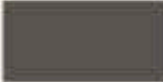
> Agarre de las hojas

AGARRE DE LAS HOJAS

forma	longitud	anchura	orificios	código
	60	40	0	V000
	115	102	6	VP01
	115	102	6	VP25
	115	112	8	VP12
	125	70	0	V001
	133	81	8	VP03
	133	81	4+4	VP02
	153	81	8	VP04
	165	90	6+2	VP24
	178	93	0	V002
	178	93	8	VP05
	178	93	10	VP07



>>

forma	largo ancho		agujeros	código
	186	93	8	VP06
	200	75	11	VP13
	205	68	6	VP15
	205	70	6	VP18
	215	110	6+2	VP09
	230	115	0	V003
	230	115	10	VP08
	420	70	14	VP16
	135	80	14	VP19

Hojas con fijación con PSA

HOJAS CON FIJACIÓN CON PSA

forma	largo ancho		agujeros	código
	230	93	0	V005
	230	93	6+2	VP14
	230	93	8	VP11
	280	115	0	V004
	280	115	10	VP10

Hojas para la industria del parquet

HOJAS PARA LA INDUSTRIA DEL PARQUET

forma	largo ancho		agujeros
	475	200	0
	560	200	0
	685	200	0



Para otras dimensiones, calidades o granos: contacte con Cibo.

Hojas de agarre de lámina

SA331

LÁMINA

A/O

aplicación	peso de la base	gran tipo	recubrimiento	impermeable
      	Película	-	A/O	z

Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600-800-1000-1200-1500-2000

Grano de óxido de aluminio recubierto abierto con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte en lámina.

Extremadamente resistente al desgarro. No se obstruye, larga vida útil, un rango de tamaño de grano extremadamente grande. Se puede utilizar para muchas aplicaciones, especialmente para operaciones de lijado más intensivas. Ideal para el acabado de tipos de madera blanda y para reparaciones de automóviles, pinturas, lacas y barnices. Se utiliza tanto en húmedo como en seco.

Forma de orificios L x W Código de grano			stock
125x70 0 V001			
	40	331GR/40/V001	z 50
0	V001	60	331GR/60/V001
0	V001	80	331GR/80/V001
0	V001	100	331GR/100/V001
0	V001	120	331GR/120/V001
0	V001	150	331GR/150/V001
0	V001	180	331GR/180/V001
0	V001	220	331GR/220/V001
0	V001	320	331GR/320/V001
0	V001	400	331GR/400/V001
0	V001	500	331GR/500/V001
0	V001	600	331GR/600/V001
0	V001	800	331GR/800/V001
133x81 4+4 VP02			
	40	331GR/40/VP02	z 50
4+4	VP02	60	331GR/60/VP02
4+4	VP02	80	331GR/80/VP02
4+4	VP02	100	331GR/100/VP02
4+4	VP02	120	331GR/120/VP02
4+4	VP02	150	331GR/150/VP02
4+4	VP02	180	331GR/180/VP02
4+4	VP02	220	331GR/220/VP02
4+4	VP02	320	331GR/320/VP02
4+4	VP02	400	331GR/400/VP02
4+4	VP02	500	331GR/500/VP02
4+4	VP02	600	331GR/600/VP02
4+4	VP02	800	331GR/800/VP02

>>

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido





>>

SA331



Forma de orificios L x A grano código				stock	
230x115	10	VP08	40	331GR/40/VP08	z 50
10	VP08	60	331GR/60/VP08	z 50	
10	VP08	80	331GR/80/VP08	z 100	
10	VP08	100	331GR/100/VP08	z 100	
10	VP08	120	331GR/120/VP08	z 100	
10	VP08	150	331GR/150/VP08	z 100	
10	VP08	180	331GR/180/VP08	z 100	
10	VP08	220	331GR/220/VP08	z 100	
10	VP08	320	331GR/320/VP08	z 100	
10	VP08	400	331GR/400/VP08	z 100	
10	VP08	500	331GR/500/VP08	z 100	
10	VP08	600	331GR/600/VP08	z 100	
10	VP08	800	331GR/800/VP08	z 100	

láminas de lija de agarre delta

SA331

A/O

PELÍCULA

aplicación		peso de respaldo	tipo de grano	recubrimiento	impermeable
		Película	-	A/O	z
Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600-800-1000-1200-1500-2000					
Descripción: Grano de óxido de aluminio recubierto abierto con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de película. Extremadamente resistente al desgarro. No desborda, larga vida útil, rango de tamaño de grano extremadamente amplio. Se puede usar para para madera, metal, plástico, cerámica, etc. Se usa tanto en húmedo como en seco.					
Forma de orificios L x W, granulometría, código					stock 
80x80 0 D001		40	331GR/40/D001		z 50
0	D001	60	331GR/60/D001		z 50
0	D001	80	331GR/80/D001		z 100
0	D001	120	331GR/120/D001		z 100
95x95 6 DP01		40	331GR/40/DP01		z 50
6	DP01	60	331GR/60/DP01		z 50
6	DP01	80	331GR/80/DP01		z 100
6	DP01	120	331GR/120/DP01		z 100
150x102 7 DP04		40	331GR/40/DP04		z 50
7	DP04	60	331GR/60/DP04		z 50
7	DP04	80	331GR/80/DP04		z 100
7	DP04	120	331GR/120/DP04		z 100



Hojas para sujetar papel

PAPEL

A/A

CA330

aplicación	grano abrasivo tipo de respaldo recubrimiento				
     	impermeable Papel C		A/O	z	-

Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-240-320-400-500-600

Descripción: Óxido de aluminio con recubrimiento abierto y agente de esmerilado sobre papel flexible "C". Muy maleable y flexible, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado homogéneo. Ideal para esmerilar chapas primarias, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.

forma de orificios L x A granulometría código

stock

125x70 0 V001	40	330GR/40/V001	z 50
0 V001	60	330GR/60/V001	z 50
0 V001	80	330GR/80/V001	z 100
0 V001	100	330GR/100/V001	z 100
0 V001	120	330GR/120/V001	z 100
0 V001	150	330GR/150/V001	z 100
0 V001	180	330GR/180/V001	z 100
0 V001	220	330GR/220/V001	z 100
0 V001	320	330GR/320/V001	z 100
0 V001	400	330GR/400/V001	z 100
0 V001	500	330GR/500/V001	z 100
0 V001	600	330GR/600/V001	z 100
133x81 8 VP02	40	330GR/40/VP02	z 50
8 VP02	60	330GR/60/VP02	z 50
8 VP02	80	330GR/80/VP02	z 100
8 VP02 100	330GR/100/VP02		z 100
8 VP02 120	330GR/120/VP02		z 100
8 VP02 150	330GR/150/VP02		z 100
8 VP02 180	330GR/180/VP02		z 100
8 VP02 220	330GR/220/VP02		z 100
8 VP02 320	330GR/320/VP02		z 100
8 VP02 400	330GR/400/VP02		z 100
8 VP02 500	330GR/500/VP02		z 100
8 VP02 600	330GR/600/VP02		z 100

>>

>>

CA330

Forma de agujeros L x W Código de grano				stock
230x115	10	VP08	40 330GR/40/VP08	z 50
10	VP08	60	330GR/60/VP08	z 50
10	VP08	80	330GR/80/VP08	z 100
10	VP08	100	330GR/100/VP08	z 100
10	VP08	120	330GR/120/VP08	z 100
10	VP08	150	330GR/150/VP08	z 100
10	VP08	180	330GR/180/VP08	z 100
10	VP08	220	330GR/220/VP08	z 100
10	VP08	320	330GR/320/VP08	z 100
10	VP08	400	330GR/400/VP08	z 100
10	VP08	500	330GR/500/VP08	z 100
10	VP08	600	330GR/600/VP08	z 100



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Hojas abrasivas con sujeción para papel

PAPEL

A/O

KP949FO

solicitud	granalla de respaldo tipo revestimiento impermeable
	Papel F A/O - -

Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-240-320-400

Descripción: óxido de aluminio con revestimiento semia**bierto** antiestático sobre una base de papel "F" muy resistente. La propiedad antiestática garantiza la fácil eliminación del polvo. El KP949FO es un producto AMES P9490, perfecto para maderas secas y duras como para aquellas de calidad más blanda con un nivel más alto de resina.

Forma de agujeros L x A (largo x ancho) grano código

existencias 

125x70 0 V001	40	949GR/40/V001	z 50
0 V001	60	949GR/60/V001	z 50
0 V001	80	949GR/80/V001	z 100
0 V001	100	949GR/100/V001	z 100
0 V001	120	949GR/120/V001	z 100
0 V001	150	949GR/150/V001	z 100
0 V001	180	949GR/180/V001	z 100
0 V001	220	949GR/220/V001	z 100
0 V001	240	949GR/240/V001	z 100
0 V001	320	949GR/320/V001	z 100
0 V001	400	949GR/400/V001	z 100
133x81 8 VP02	40	949GR/40/VP02	z 50
8 VP02	60	949GR/60/VP02	z 50
8 VP02	80	949GR/80/VP02	z 100
8 VP02	100	949GR/100/VP02	z 100
8 VP02	120	949GR/120/VP02	z 100
8 VP02	150	949GR/150/VP02	z 100
8 VP02	180	949GR/180/VP02	z 100
8 VP02	220	949GR/220/VP02	z 100
8 VP02	240	949GR/240/VP02	z 100
8 VP02	320	949GR/320/VP02	z 100
8 VP02	400	949GR/400/VP02	z 100



>>

KP949FO

Forma de orificios L x W código de granulometría				stock	
230x115	10	VP08	40	949GR/40/VP08	z 50
10	VP08	60	949GR/60/VP08	z 50	
10	VP08	80	949GR/80/VP08	z 100	
10	VP08	100	949GR/100/VP08	z 100	
10	VP08	120	949GR/120/VP08	z 100	
10	VP08	150	949GR/150/VP08	z 100	
10	VP08	180	949GR/180/VP08	z 100	
10	VP08	220	949GR/220/VP08	z 100	
10	VP08	240	949GR/240/VP08	z 100	
10	VP08	320	949GR/320/VP08	z 100	
10	VP08	400	949GR/400/VP08	z 100	



> Hojas de papel para lima abrasiva

SP706F

códigos de dimensiones	existencias	
190x30 706GR/24/V006	z 25	



■ Hojas para agarre delta de papel

A/A

PAPEL

CA330



solicitud	peso de respaldo	grano	tipo recubrimiento	impermeable
     	Papel C		A/O	z

Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-240-320-400-500-600

Descripción: Óxido de aluminio con recubrimiento abierto con aditivo de esmerilado en papel flexible "C". Muy maleable y flexible, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado bonito, uniforme, ideal para esmerinar capas de imprimación, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.

Forma de agujeros L x A, grano, código					stock
80x80 0 D001		40	330GR/40/D001		z 50
0 D001		60	330GR/60/D001		z 50
0 D001		80	330GR/80/D001		z 100
0 D001		120	330GR/120/D001		z 100
95x95 6 DP01		40	330GR/40/DP01		z 50
6 DP01		60	330GR/60/DP01		z 50
6 DP01		80	330GR/80/DP01		z 100
6 DP01		120	330GR/120/DP01		z 100
150x102 7 DP04		40	330GR/40/DP04		z 50
7 DP04		60	330GR/60/DP04		z 50
7 DP04		80	330GR/80/DP04		z 100
7 DP04		120	330GR/120/DP04		z 100



Hojas de papel

A/O

PAPEL

CA330

solicitud	peso de respaldo	grano	tipo recubrimiento	impermeable
     	Papel C		A/O	z

Rango de granos: 60-80-100-120-150-180-220-320-400-500-600

Descripción: Óxido de aluminio abierto con ayuda de molienda en papel flexible "C". Muy maleable y flexible, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado bonito, uniforme. Ideal para el lijado de capas base, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.

Forma de orificios L x A — grano código

material

280x230 0 -		60	330/60/280230	z 50
0 -		80	330/80/280230	z 100
0 -		100	330/100/280230	z 100
0 -		120	330/120/280230	z 100
0 -		150	330/150/280230	z 100
0 -		180	330/180/280230	z 100
0 -		220	330/220/280230	z 100
0 -		320	330/320/280230	z 100
0 -		400	330/400/280230	z 100
0 -		500	330/500/280230	z 100
0 -		600	330/600/280230	z 100
280x115 0 V004		60	330/60/V004	z 50
0 V004		80	330/80/V004	z 100
0 V004		100	330/100/V004	z 100
0 V004		120	330/120/V004	z 100
0 V004		150	330/150/V004	z 100
0 V004		180	330/180/V004	z 100
0 V004		220	330/220/V004	z 100
0 V004		320	330/320/V004	z 100
0 V004		400	330/400/V004	z 100
0 V004		500	330/500/V004	z 100
0 V004		600	330/600/V004	z 100

>>

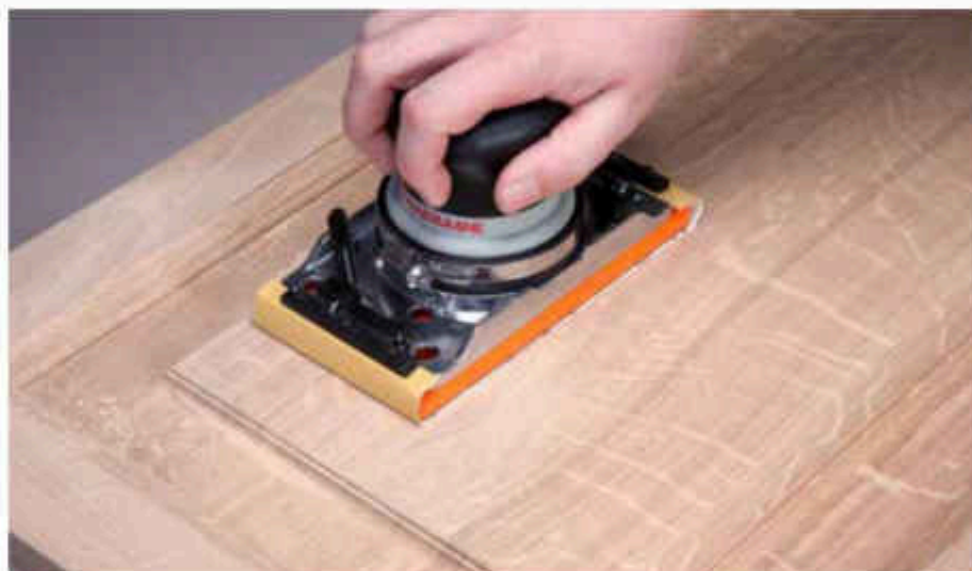
>>

CA330

Taladros L x W forma del grano código				stock	
280x115	10	VP10	60	330/60/VP10	z 50
	10	VP10	80	330/80/VP10	z 100
	10	VP10 100	330/100/VP10		z 100
	10	VP10 120	330/120/VP10		z 100
	10	VP10 150	330/150/VP10		z 100
	10	VP10 180	330/180/VP10		z 100
	10	VP10 220	330/220/VP10		z 100
	10	VP10 320	330/320/VP10		z 100
	10	VP10 400	330/400/VP10		z 100
	10	VP10 500	330/500/VP10		z 100
	10	VP10 600	330/600/VP10		z 100



Para otras dimensiones, calidades o granos: póngase en contacto con Cibo.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Hojas de papel

A/A

PAPEL

KP905E



aplicación	peso del soporte tipo impermeable	de grano	recubrimiento		
      	Papel E	A/O	-	-	
Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220					
Antiestático, óxido de aluminio sobre un soporte "E" resistente. Desarrollado especialmente con un soporte más pesado y menos resistente al desgarro para trabajos manuales más exigentes y para aplicaciones de lijado manual en materiales ligeros.					
Para otras dimensiones, calidades o granos: póngase en contacto con Cibo.					

ZIRCONIO

PAPEL

KP950F



aplicación	granulometría del tipo de abrasivo de respaldo	recubrimiento impermeable	de	de	
      	Papel F	ZIRCONIO	-	-	
Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220					
Grano de óxido de circonio sobre una base de papel "F". Este producto es ideal para desbastar maderas muy duras y secas gracias al gran poder abrasivo del grano de óxido de circonio, extremadamente resistente. La KP950F es también muy eficiente cuando se utiliza con acero inoxidable.					
Para otras dimensiones, calidades o granos: consulte a Cibo.					

Hojas de papel

SP706F

PAPEL

S/C

aplicación	peso del soporte	tipo de grano	recubrimiento	impermeable
   	Papel F		S/C	-

Rango de grano: 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-600

Descripción: Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para el lijado de suelos de madera y parqué.

L x A	código de grano		stock
475x200	24	706/24/475200	z 24
	36	706/36/475200	z 24
	40	706/40/475200	z 24
	60	706/60/475200	z 24
	80	706/80/475200	z 24
	100	706/100/475200	z 24
	120	706/120/475200	z 24
560x200	24	706/24/560200	z 24
	36	706/36/560200	z 24
	40	706/40/560200	z 24
	60	706/60/560200	z 24
	80	706/80/560200	z 24
	100	706/100/560200	z 24
	120	706/120/560200	z 24
685x200	24	706/24/685200	z 24
	36	706/36/685200	z 24
	40	706/40/685200	z 24
	60	706/60/685200	z 24
	80	706/80/685200	z 24
	100	706/100/685200	z 24
	120	706/120/685200	z 24



Hojas de papel

S/C

COMBINACIÓN

LKE22



aplicación	tipo de grano	de peso	de respaldo	recubrimiento
	impermeable Combinación	-	S/C	-
Rango de grano: 16-20				
Descripción: material abrasivo de combinación. Un papel F resistente reforzado con una tela ligera y provisto de una estructura de grano de carburo de silicio muy abierta. Principalmente para usar en lijas suelos de madera antiguos y alisos. También es adecuado para eliminar capas antiguas de pintura, cola y barniz o restos de alfombra.				
L x An	código de rugosidad			existencias
475x200	16	LKE/16/475200		z 24
	20	LKE/20/475200		z 24
560x200	16	LKE/16/560200		z 24
	20	LKE/20/560200		z 24
685x200	16	LKE/16/685200		z 24
	20	LKE/20/685200		z 24

Hojas de papel impermeable

KP915C - IMPERMEABLE

aplicación	respaldo	peso	tipo de grano	recubrimiento impermeable
    	Papel C		A/O	-

Rango de grano: 60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-360-400-500-600-800-1000-1200

Descripción: Lija de gran calidad y muy flexible, impermeable, con grano de óxido de aluminio. La base consiste en una base de papel de látex flexible y fácilmente moldeable, de peso "C". Para uso en la industria automotriz y, principalmente, con esmerilado intermedio en húmedo de pinturas, lacas y barnices.

L x A	código de grano		stock	
280x230	60	915/60/280230	z 50	
	80	915/80/280230	z 50	
	100	915/100/280230	z 50	
	120	915/120/280230	z 100	
	150	915/150/280230	z 100	
	180	915/180/280230	z 100	
	220	915/220/280230	z 100	
	240	915/240/280230	z 100	
	280	915/280/280230	z 100	
	320	915/320/280230	z 100	
	360	915/360/280230	z 100	
	400	915/400/280230	z 100	
	500	915/500/280230	z 100	
	600	915/600/280230	z 100	
	800	915/800/280230	z 100	
	1000	915/1000/280230	z 100	
	1200	915/1200/280230	z 100	

PAPEL

E/O





Hojas de papel impermeables

S/C

PAPEL

SP717C - IMPERMEABLE



aplicación		peso del respaldo	tipo de grano	recubrimiento	
     		impermeable Papel C		S/C	-
Rango de grano: 60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-360-400-500-600-800-1000-1200-1500-2000-2500 Descripción: Lija impermeable de alta calidad y muy flexible con tipo de grano de carburo de silicio. La base Consiste en un respaldo de látex flexible y fácilmente moldeable con peso "C". Principalmente para aplicaciones en la industria automotriz y talleres de reparación de autos.					
L x A	código de grano		grano		
280x230	60	717/60/280230		z 50	
	80	717/80/280230		z 50	
	100	717/100/280230		z 50	
	120	717/120/280230		z 100	
	150	717/150/280230		z 100	
	180	717/180/280230		z 100	
	220	717/220/280230		z 100	
	240	717/240/280230		z 100	
	280	717/280/280230		z 100	
	320	717/320/280230		z 100	
	360	717/360/280230		z 100	
	400	717/400/280230		z 100	
	500	717/500/280230		z 100	
	600	717/600/280230		z 100	
	800	717/800/280230		z 100	
	1000	717/1000/280230		z 100	
	1200	717/1200/280230		z 100	
	1500	717/1500/280230		z 100	
	2000	717/2000/280230		z 100	
	2500	717/2500/280230		z 100	

Hojas de tela

TF41

TELAS ABRASIVAS A/O

aplicación	tipo de grano	de peso	de respaldo	recubrimiento	impermeable
	Algodón F		A/O	-	-

Rango de grano: 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320

Descripción: Paño abrasivo muy flexible, para uso manual en trabajos con metal. También es el complemento perfecto para el esmerinado de maderas duras, tipos de madera dura.

Para otras dimensiones, calidades o granos: póngase en contacto con Cibo.



TF50

TELAS ABRASIVAS A/O

aplicación	tipo de grano para soporte con respaldo,	recubrimiento	impermeable
	Algodón F	A/O	-

Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-800

Descripción: Paño abrasivo de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También un compañero perfecto para el lijado de tipos de madera dura.

L x A	código de grano	stock
280x230	40 TF50/40/280230	z 50
	60 TF50/60/280230	z 50
	80 TF50/80/280230	z 50
	100 TF50/100/280230	z 50
	120 TF50/120/280230	z 50
	150 TF50/150/280230	z 50
	180 TF50/180/280230	z 50
	220 TF50/220/280230	z 50
	240 TF50/240/280230	z 50
	280 TF50/280/280230	z 50
	320 TF50/320/280230	z 50
	400 TF50/400/280230	z 50
	500 TF50/500/280230	z 50



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Hojas de tela

CALIBRADO
A/A

ABRASIVOS DE TELA MFR



aplicación	Peso de respaldo tipo de grano recubrimiento impermeable de algodón Calibrado F			
      		A/A	-	*
Rango de grano: MFR1500 (P800)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P3000)-MFR3600 (P3500)-MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P5000)-MFR8000 (P6500)-MFR12000 (P8000)				
Descripción: Micro-Mesh es un concepto en el que granos de cristal extremadamente calibrados se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido al posicionamiento científico, este granos están en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza, por cada grano, una presión constante y uniforme, un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.				
Para otras dimensiones, calidades o granos: póngase en contacto con Cibo.				

CALIBRADO
A/O

ABRASIVOS DE TELA MFX



aplicación	respaldo peso grano tipo recubrimiento impermeable algodón / calibrado			
      		A/A	-	*
Rango de grano: MFX180 (P600)-MFX240 (P1200)-MFX320 (P1500)-MFX400 (P3500)-MFX600 (P4000)-MFX800 (P5000)-MFX1200 (P6500)				
Descripción: Micro-Mesh es un concepto mediante el cual cristales de grano extremadamente calibrados se unen en un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido a la colocación electrónica, cada grano presiona la pieza con un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de corte constante y uniforme, un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.				
Para otras dimensiones, calidades o granos: contacte con Cibo.				



(*) El micro-malla logra los mejores resultados si se utiliza una ligera bruma. No se recomienda el uso de una cantidad excesiva de agua con Micro-mesh.

Hojas de malla

QNSH					
solicitud	peso de soporte	tipo de grano	tipo de recubrimiento	impermeable	
   	Malla -		S/C	-	
Rango de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600					
Descripción: Estructura abierta de malla de poliéster a la que los granos se fijan por ambos lados.					
Para otras dimensiones, calidades o granos; póngase en contacto con Cibo.					

MALLA

S/C



Hojas de TEX

A/O					
aplicación	respaldo	peso	tipo grano	recubrimiento	impermeable
           	Trama de nailon -		A/O	-	
Rango de grano: A-Grueso - A-Medio - A-Fino - A-Muy Fino FUERTE - A-Muy Fino SUAVE - A Muy Fino ULTRACUT - A Muy Fino PP					
Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoes estable y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O crea un buen acabado duradero a alta velocidad.					
L x A	código de grano				stock
224x158	AC T/AC/224158				z 50
	AM T/AM/224158				z 50
	AF T/AF/224158				z 50
	AVFStrong T/AVFStrong/224158				z 50
	AVFSoft T/AVFSoft/224158				z 50
	AVFPP T/AVFPP/224158				z 50
	ULTRACUT T/ULTRACUT/224158				z 50

TEX

A/O



Hojas de texto

S/C

TEXAS



S/C

solicitud	peso de respaldo tipo impermeable	de grano revestimiento	
	Red de nailon -	S/C	-
Granulometría: S-Media - S-Fina - S-Muy fina - S-Ultrafina 600 - S-Ultrafina 1000 - S-Ultrafina 1200			
Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional utilizando resina sintética termoendurecible y están disponibles en varios tamaños de grano con grano de carburo de silicio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y mate. El uso de la S/C no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En combinación con el A/O, el S/C proporciona una textura más fina, uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.			
Largo x Ancho	código de arena	existencias	
224x158	SM T/SM/224158	z 50	
	SF T/SF/224158	z 50	
	SVF T/SVF/224158	z 50	
	SUF600 T/SUF600/224158	z 50	
	SUF1000 T/SUF1000/224158	z 50	
	SUF1200 T/SUF1200/224158	z 50	

CP

TEXAS



CP

solicitud	peso de respaldo tipo impermeable	de grano revestimiento	
	Red de nailon -	CP	-
Gama de granos: CP			
Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional utilizando resina sintética termoendurecible con un tipo de grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y mate. El uso de la CP no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. CP tiene un efecto de molienda a velocidades más altas. Este material proporciona a la estructura del cepillo un ligero efecto brillante.			
Largo x Ancho	código de arena	existencias	
224x158	CP T/CP/224158	z 50	

Hojas de tela

GP					
solicitud	peso de respaldo	grano	tipo	recubrimiento	impermeable
	Tejido de nailon -		GP	-	
Gama de grano: GP					
Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable con un tipo de grano de aluminosilicato. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material TEX no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. GP es un producto económico que se utiliza generalmente para la limpieza.					
L x A	código de grano			stock	
224x158	GP T/GP/224158			z 50	

TEX

GP



00					
aplicación	soporte	tipo de grano	recubrimiento	impermeable	
	Tejido de nailon -		Talc	-	
Gama de grano: talco					
Descripción: Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante una resina sintética termoestable impregnada con talco, el mineral más suave conocido. Este material no raya y es ideal para la limpieza.					
L x A	código de grano			stock	
224x158	Talc T/00/224158			z 50	

TEX

TALCO



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

ROLLOS

Tabla general	230
El papel	240
Óxido de aluminio	240
Óxido de zirconio	244
Carburo de silicio	245
Tela	247
Óxido de aluminio	247
Malla micro	249
Malla	250
Con carburo de silicio	250
Con Tex	250
Con óxido de aluminio	250
Con carburo de silicio	251
Con CP	252
Con GP	252
z 00	253



Cibo producirá muy rápidamente para ti todo el tipo de granulometría que no figure en la visión general. Después de todo, la personalización es lo habitual en Cibo.

ROLLS

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

VISION GENERAL

El almacén Cibo cuenta con una sección completa abastecida con rollos jumbo de materiales básicos. La cantidad es enorme. Un stock permanente de aproximadamente 1.500 rollos en unas 400 calidades diferentes o rangos de tamaño de grano garantiza que encontrará lo que busca. ¿Busca rollos de un ancho poco habitual? Póngase en contacto con Cibo: los fabricaremos para usted en el ancho que necesite.

Aplicación	Tipo	Respaldo	Tipo de grano	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
	Tela	TF41	Algodón F A/O -- 1420 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320				
		TF50	Algodón F A/O -- 1420 40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320- 400-500-800				
	Tex	Trama de nylon A/O - A/O - 1500 A-Grueso - A-Medio - A-Fino - A-Muy fino RESISTENTE - A-Muy fino SUAVE - A-Muy fino					
		CP	Tela de nailon - A/O CP - 610 CP				CORTACORTE - A-Muy fino PP
	Papel	KP950F	Papel F ZIRC. -- 1450 40-60-80-100-120-150-180-220				
	Tela	TF41	Algodón F A/O -- 1420 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320				
		TF50	Algodón F A/O -- 1420 40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320- 400-500-800				
	MFR	Algodón F calibrado	- * 500 MFR1500 (P800)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P3000)-MFR3600 (P3500)- MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P6500)-MFR9200 (P8000)				
	MFx	Algodón J calibrado	- * 500 MFx180 (P600)-MFx240 (P1200)-MFx320 (P1500)-MFx400 (P3500)-MFx600 (P4000)- MFx800 (P5000)-MFx1200 (P6500)				

(*) La micro-malla Micro-mesh ofrece los mejores resultados si se utiliza con una ligera niebla. El uso de una cantidad excesiva de agua no se recomienda con Micro-mesh.

USO DE LA TABLA

Simplemente mire el material con el que quiere trabajar, seleccione uno o más de los materiales abrasivos recomendados por Cibo y usted encontrará la página en la que puede encontrar el rollo que necesita. La página de referencia contiene los tipos y tamaños de grano más habituales.

Sin embargo, en Cibo la personalización también es la norma. Si necesita un rollo de un tamaño que no figura en la tabla, no dude en contactar con Cibo. Lo fabricaremos para usted en prácticamente ningún tiempo.

Tenga en cuenta: esta etiqueta solo muestra las medidas que mejor se ajustan a esa aplicación específica según Cibo. Si necesita una visión más amplia, vuelva a la descripción general completa de los materiales básicos disponibles en la página 58.

Propiedades	Página
Manta abrasiva muy flexible, para uso manual universal en trabajos con metal.	247
Manta abrasiva de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También es un compañero perfecto para el lijado de tipos de madera dura.	248
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta a la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O crea un buen acabado duradero a altas velocidades.	250
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable con un tipo de grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta a la forma geométrica de las piezas de trabajo. CP tiene una mayor capacidad de lijado a velocidades más altas. Este material proporciona a la estructura del cepillo un efecto ligeramente brillante.	252
Grano de óxido de zirconio sobre base de papel tipo "P". Este producto es ideal para lijar tipos de madera dura y seca debido a la extrema resistencia al desgaste del grano de óxido de zirconio. El KP950F también es altamente eficiente cuando se utiliza con acero inoxidable.	244
Manta abrasiva muy flexible, para uso manual universal en trabajos con metal.	247
Paño abrasivo de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También es el compañero perfecto para lijar tipos de madera dura.	248
Micro-Mesh es un concepto en el que granos de abrasivo extremadamente precisos y calibrados se unen con un pegamento flexible sobre una base de algodón flexible. Gracias a su colocación elástica, este grano siempre entra en contacto con la pieza con un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño, pensado con ingenio, garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	249
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable y están disponibles en varios tipos de grano con abrasivo de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta a la forma geométrica de las piezas de trabajo. El A/O ofrece un acabado bueno y duradero a altas velocidades.	249



ROLLOS								
Aplicación		Tipo	Respaldo	Tipo de peso del grano	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
 Acero inoxidable	Tex	Tejido de nailon A/O – A/O – 1500 A Grueso - A Medio - A Fino - A Muy Fino RESISTENTE - A Muy Fino SUAVE - A Muy Fino						
		CORTE ULTRA - A Muy Fino PP						
		S/C	Tejido de nailon – S/C – 1500 S Medio - S Fino - S Muy Fino - S Ultra Fino 600 - S Ultra Fino 1000 - S Ultra Fino 1200					
		CP	Tejido de nailon – A/O CP – 610 CP					
 Aleaciones de alta calidad	Tejido	TF41	Algodón F A/O – – 1420 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320					
		TF50	Algodón F A/O – – 1420 40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320- 400-500-800					
		MFR	Algodón F calibrado	– * 500 MFR1500 (P800)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P3000)-MFR3600 (P3500)- MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P6000)-MFR9000 (P8000)				
			A/O					
	MFX	Algodón J calibrado	– * 500 MFX180 (P600)-MFX240 (P1200)-MFX320 (P1500)-MFX400 (P3500)-MFX600 (P4000)- MFX800 (P5000)-MFX1200 (P6500)					
		A/A						
	Tex	S/C	Tejido de nailon – S/C – 1500 S-Medium - S-Fine - S-Very Fine - S-Ultra Fine 600 - S-Ultra Fine 1000 - S-Ultra Fine 1200					
 No férreos	Tela	TF41	Algodón F A/A – – 1420 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320					
		TF50	Algodón F A/O – – 1420 40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320- 400-500-800					
		Tex	S/C	Lona de nailon – S/C – 1500 S-Medium - S-Fine - S-Very Fine - S-Ultra Fine 600 - S-Ultra Fine 1000 - S-Ultra Fine 1200				

(*) El micro-mesh logra los mejores resultados cuando se utiliza una vez. No se recomienda el uso de una cantidad excesiva de agua con Micro-mesh.

Propiedades	Página
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.	250
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con A/O, S/C proporciona una textura más fina, más uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	251
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible con un tipo de grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. CP tiene una mayor capacidad de desbaste a velocidades más altas. Este material aporta a la estructura del cepillo un efecto ligeramente brillante.	252
Tejido abrasivo muy flexible, para uso manual universal en trabajos con metal.	247
Tela abrasiva de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También es un complemento perfecto para lijar tipos de madera dura.	248
Micro-Mesh es un concepto según el cual diminutos granos de lija con un calibre extremadamente preciso se unen con un pegamento flexible sobre una base de algodón flexible. Gracias a su colocación elástica, este grano siempre entra en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño pensado con ingenio asegura un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	249
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar, que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O crea un acabado duradero y de larga duración a altas velocidades.	249
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar, que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con A/O, S/C ofrece una textura más fina, más uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	251
Tela abrasiva muy flexible, para uso manual universal en trabajos con metal.	247
Tela abrasiva de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También es un compañero perfecto para el lijado de tipos de madera dura.	248
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con A/O, S/C ofrece una textura más fina, más uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	251

Aplicación		Tipo	Respaldo	Tipo de grano	Capa superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de grano
Aluminio 	Tela	TF41	Algodón F A/O --	1420 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320				
		TF50	Algodón F A/O --	1420 40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320- 400-500-800				
	Tex	S/C	Lona de nailon - S/C -	1500 Mediano - Fino - Muy fino - Ultra fino 600 - Ultra fino 1000 - Ultra fino 1200				
Madera dura 	Papel	KP905E Papel E A/O --	1450 40-60-80-100-120-150-180-220					
		KP949FO Papel F A/O --	1420 40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280- 320-400					
		KP950F Papel F ZIRC. --	1650 40-60-80-100-120-150-180-220					
		SP706F Papel F S/C --	1250 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240- 280-320-400-500-600					
	Tela	TF41	Algodón F A/O --	1420 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320				
		TF50	Algodón F A/O --	1420 40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320- 400-500-800				
	Tex	Tejido de nailon A/O - A/O -	1500 A-grueso - A-medio - A-fino - A-muy fino RESISTENTE - A-muy fino SUAVE - A-muy fino					ULTRACUT - A-muy fino PP
Madera blanda 	Papel	SA331	Lámina - A/O z	1650 80-120-320-400				
		CA330 Papel C A/O z -	1650 60-80-100-120-150-180-220-320-400-500-600					
		KP905E Papel E A/O --	1450 40-60-80-100-120-150-180-220					
		KP949FO Papel F A/O --	1420 40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280- 320-400					

Propiedades	Página
Lija de abrasivo muy flexible, para uso manual universal en trabajos con metal.	247
Lija abrasiva de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También es una pareja perfecta para desbastar tipos de madera dura.	248
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable y están disponibles en varios tamaños de grano. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con A/O, S/C ofrece una estructura de línea más fina, uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	252
Antiestática, óxido de aluminio sobre un soporte resistente "E". Desarrollada especialmente con un soporte más pesado y menos resistente al desgarro para trabajos manuales más exigentes y para aplicaciones en máquinas de lijado manual de accionamiento ligero.	242
Antiestática, recubrimiento semiahecho de óxido de aluminio sobre una base de papel muy resistente "F". La propiedad antiestática asegura la fácil eliminación de la suciedad. Puede utilizarse para diversos fines. Grado perfecto tanto para maderas secas y duras como para aquellas de calidad más blanda con un nivel de resina más alto.	243
Grano de óxido de zirconio sobre una base de papel "F". Este producto es ideal para el lijado de maderas duras y secas gracias al abrasivo de óxido de zirconio con una resistencia al desgaste extremadamente alta. El KP950F también es muy eficiente cuando se utiliza con acero inoxidable.	244
Abrasivo de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para su uso al lijar suelos de madera y parquet.	246
Tejido abrasivo de alta flexibilidad, para uso manual en trabajos con metal. También es el complemento perfecto para el lijado de tipos de madera dura.	247
Tejido abrasivo de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También es el complemento perfecto para el lijado de tipos de madera dura.	248
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. El A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.	250
Abrasivo de óxido de aluminio con recubrimiento abierto y un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte en forma de lámina. Extremadamente resistente al desgarro. No se abstrusa. Se utiliza para muchos fines, especialmente en operaciones de lijado más intensivas. Ideal para el acabado de maderas blandas y para reparaciones de automóviles, pinturas, lacas y barnices. Se utiliza tanto en húmedo como en seco.	240
Disco de óxido de aluminio recubierto con agente de afilado sobre papel flexible tipo "C". Muy maleable y flexible, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado bonito y uniforme. Ideal para lijar capas de base, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.	241
Antiestático, óxido de aluminio sobre un soporte resistente tipo "E". Desarrollado especialmente con un soporte más pesado y menos resistente al desgarro para trabajos manuales más exigentes y para aplicaciones en lijadoras manuales ligeras.	242
Antiestático, óxido de aluminio semirrecubierto sobre una base de papel tipo "F" muy resistente. La propiedad antiestática asegura la fácil eliminación de la suciedad. Puede utilizarse para diversos fines. Grado perfecto tanto para maderas secas y duras como para aquellas de calidad más blanda con un nivel de resina más alto.	243

Aplicación	Tipo	Respaldo	Tipo de peso del grano	Capa superior	Impermeable	Máximo anchura	Tipo de grano
	Papel	SP706F	Papel F S/C -- 1250 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240- 280-320-400-500-600				
	Tela	QNSH	Malla -- S/C -- 910 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600				
	Tex		Tejido de nailon A/O -- A/O -- 1500 A-grueso - A-mediano - A-fino - A-muy fino FUERTE - A-Muy fino SUAVE - A-Muy fino ULTRA- CORTE - A-Muy fino PP				
	Papel	SP706F	Papel F S/C -- 1250 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240- 280-320-400-500-600				
	Textil	00	Tejido de nylon - Talco -- 1500 Talco				
	Papel	SP706F	Papel F S/C -- 1250 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240- 280-320-400-500-600				
	Tela	MFR	Algodón F calibrado A/O	-- * 500 MFR1500 (P800)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P3000)-MFR3600 (P3500)- MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P5000)-MFR9000 (P8000)			
		MFx	Algodón J calibrado A/O	-- * 500 MFx180 (P600)-MFx240 (P1200)-MFx320 (P1500)-MFx400 (P3500)-MFx600 (P4000)- MFx800 (P5000)-MFx1200 (P6500)			
	Tela	S/C	Tejido de nailon -- S/C -- 1500 S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino 600 - S-Ultra fino 1000 - S-Ultra fino 1200				
	Papel	SA331	Película -- A/O z: 1650 Sin agarre: 80-120-320-400				
		CA330	Papel C A/O z -- 1650 Sin agarre: 60-80-100-120-150-180-220-320- 400-500-600				
	Tela	QNSH	Malla -- S/C -- 910 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600				

(*) La micro-malla logra los mejores resultados si se utiliza en un exceso de agua no se recomienda con Micro-mesh.

Propiedades	Página
Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Idóneo para usar al lijar suelos de madera y parquet.	246
Estructura abierta de malla de poliéster a la cual se fijan los granos por ambos lados.	250
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable, y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico de estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O ofrece un acabado bueno y duradero a altas velocidades.	250
Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Idóneo para usar al lijar suelos de madera y parquet.	246
Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable impregnada con talco, el mineral más blando conocido. Este material no raya y es ideal para la limpieza.	253
Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Idóneo para usar al lijar suelos de madera y parquet.	246
Micro-Mesh es un concepto en el que granos de abrasivo con una calibración extremadamente precisa se unen con un pegamento flexible sobre una base de algodón flexible. Gracias a la posición elástica, este abrasivo siempre entra en contacto con la pieza de trabajo con un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño, pensado con ingenio, asegura un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.	249
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable y están disponibles en varios tipos de granulado con granulado de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. A/O genera un buen acabado duradero a altas velocidades.	249
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable y están disponibles en varios tipos de granulado con granulado de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con A/O, S/C proporciona una estructura de líneas más fina, uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	251
Óxido de aluminio de recubrimiento abierto con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte en película. Extremadamente flexible y maleable, puede usarse para muchos fines, especialmente con operaciones de esmerilado más intensivas. Ideal para el acabado de tipos de madera blanda y reparación de automóviles, pinturas, lacas y barnices. Se utiliza tanto en húmedo como en seco.	240
Óxido de aluminio recubierto abierto con ayuda de esmerilado en papel flexible tipo "C". Muy maleable y flexible, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado bonito y uniforme. Ideal para lijar manos de base, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.	241
Estructura abierta de malla de poliéster en la que los granos están anclados en ambos lados.	250



3

ROLLS

Aplicación		Tipo	Base	Tipo de peso del granulado	Recubrimiento superior	Impermeable	Máximo ancho	Tipo de granulado
Reparación de automóviles 	Tex	Tela de nailon A/O - A/O - 1500 A-grueso - A-medio - A-fino - A-muy fino RESISTENTE - A-muy fino SUAVE - A-muy fino						
		ULTRACUT - A-muy fino PP						
		S/C	Tela de nailon - S/C - 1500 S-mediano - S-fino - S-muy fino - S-ultrafino 600 - S-ultrafino 1000 - S-ultrafino 1200					
		00	Tela de nailon - OO - 1500 Talk					
Laca y barniz 	Papel	SA331	Película - A/O z 1650 80-120-320-400					
		CA330 Papel C A/O z - 1650 60-80-100-120-150-180-220-320-400-500-600						
		SP705EO Papel E S/C z - 1450 220-240-280-320-400-500-600-800						
	Tex	Cal. A/O Nylon para la red - A/O - 1500 A-Grueso - A-Medio - A-Fino - A-Muy fino FUERTE - A-Muy fino SUAVE - A-Muy fino						
		CORTE ULTRA - A-Muy fino PP						
		S/O	Nylon para la red - S/C - 1500 S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino 600 - S-Ultra fino 1000 - S-Ultra fino 1200					
		00	Nylon para la red - OO - 1500 Talco					

Propiedades	Página
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. El A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.	250
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con el A/O, el S/C ofrece una estructura de línea más fina, uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	251
Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible impregnada con talco, el mineral más suave conocido. Este material no raya y es ideal para la limpieza.	253
Revestimiento abierto con grano de óxido de aluminio con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de película. Es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El SA331 también puede usarse para el acabado de metal, acero inoxidable, metales no ferrosos, aluminio y maderas duras. Se utiliza tanto en húmedo como en seco.	240
Óxido de aluminio de grano abierto con agente de rectificado sobre papel flexible "C". Muy flexible y maleable, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado bonito, uniforme. Ideal para el esmerilado de capas base, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.	241
Grano de carburo de silicio antiestático sobre papel "E" con la adición de estearato de zinc. Este papel está idealmente indicado para el acabado de piezas de trabajo que se mantenga fresco y que el grano no se sature. Ideal para el lijado intermedio de imprimaciones, selladores, pinturas, barnices, lacas de poliéster y poliuretano, etc.	245
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. El A/O proporciona un acabado duradero a altas velocidades.	250
Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoestable y están disponibles en varios tipos de grano con grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y constante. El material TEX no afecta a la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con A/O, S/C proporciona una estructura de línea más fina, uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.	251
Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante una resina sintética termoestable impregnada con talco, el mineral más blando conocido. Este material no raya y es ideal para la limpieza.	253

Rollos de papel

A/O

PELÍCULA

SA331



aplicación		peso de respaldo	tipo de grano	revestimiento	
		impermeable Película	-	A/O	z
Tipo de grano: 80-120-320-400					
Grano de óxido de aluminio recubierto abierto con un ingrediente abrasivo activo sobre un soporte de película. Extremadamente resistente al desgarro. No se desborda, larga vida útil, rango de tamaño de grano extremadamente grande. Puede utilizarse para muchos fines, especialmente con operaciones de lijado más intensivas. Ideal para acabados de tipos de madera blanda y reparación de automóviles, pinturas, lacas y barnices. Se utiliza tanto en húmedo como en seco.					
L x An	código de grano		stock		
50000x100	80	331/80/50100	z 1		
	120	331/120/50100	z 1		
	320	331/320/50100	z 1		
	400	331/400/50100	z 1		
50000x115	80	331/80/50115	z 1		
	120	331/120/50115	z 1		
	320	331/320/50115	z 1		
	400	331/400/50115	z 1		

Rollos de papel: importancia del soporte

Al elegir el tipo de papel correcto, la flexibilidad y la resistencia al desgarro son dos parámetros importantes. El peso del papel. Las letras "A" a "F" se refieren al peso, "A" se refiere al tipo de papel más ligero, "F" al más pesado.

En general, los tipos de papel A, B y C son mucho más flexibles y pueden utilizarse para tipos de grano más fino. Los granos en un soporte flexible garantizan un acabado más fino y más homogéneo en comparación con soportes más pesados. Estos últimos se prefieren para tipos de grano más grueso y, por lo tanto, para aplicaciones más agresivas.

Rollos de papel

CA330

PAPEL

A/O

aplicación	respaldo	peso del grano	tipo de grano	recubrimiento impermeable
     	Papel C		A/A	z

Tipo de grano: 60-80-100-120-150-180-220-320-400-500-600

Alúmina de aluminio abierta con aditivo de desbaste sobre papel flexible "C". Muy flexible y maleable, no se satura, se adapta fácilmente a la pieza de trabajo y garantiza un acabado bonito, uniforme y parejo. Ideal para lijar capas de base, imprimaciones, selladores, lacas, pintura, barniz, masilla y madera.



L x A	código de grano		stock	
50000x100	60	330/60/50100	z 1	
	80	330/80/50100	z 1	
	100	330/100/50100	z 1	
	120	330/120/50100	z 1	
	150	330/150/50100	z 1	
	180	330/180/50100	z 1	
	220	330/220/50100	z 1	
	320	330/320/50100	z 1	
	400	330/400/50100	z 1	
	500	330/500/50100	z 1	
50000x115	60	330/60/50115	z 1	
	80	330/80/50115	z 1	
	100	330/100/50115	z 1	
	120	330/120/50115	z 1	
	150	330/150/50115	z 1	
	180	330/180/50115	z 1	
	220	330/220/50115	z 1	
	320	330/320/50115	z 1	
	400	330/400/50115	z 1	
	500	330/500/50115	z 1	
	600	330/600/50115	z 1	

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Rollos de papel

A/O

PAPEL

KP905E					
solicitud		peso base, grano y tipo de respaldo,	tipo de		
		recubrimiento, impermeable Papel E	A/O	-	-
Tipo de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220					
Descripción: Antiestático, óxido de aluminio sobre un respaldo "E" resistente. Desarrollado especialmente para un respaldo de más peso y para máquinas de esmerilado manual ligeras.					
L x A	código de grano		stock		
50000x150	40	905/40/50150	z 1		
	60	905/60/50150	z 1		
	80	905/80/50150	z 1		
	100	905/100/50150	z 1		
	120	905/120/50150	z 1		
	150	905/150/50150	z 1		
	180	905/180/50150	z 1		
	220	905/220/50150	z 1		



Rollos de papel

KP949FO					PAPEL	A/O
solicitud		peso del soporte; tipo de grano; recubrimiento; impermeable				
		Papel F		A/A	-	-

Tipo de grano: 40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400

Recubrimiento semipermeable de óxido de aluminio antiestático sobre una base de papel "F" muy resistente. La propiedad antiestática garantiza la retirada fácil del polvo. El KP949FO es un producto que puede utilizarse para diversos fines. Grado perfecto tanto para maderas secas y duras como para aquellas de calidad más blanda con un nivel de resina más alto.

L x A	código de grano		stock	
50000x100	40	949/40/50100	z 1	
	50	949/50/50100	z 1	
	60	949/60/50100	z 1	
	80	949/80/50100	z 1	
	100	949/100/50100	z 1	
	120	949/120/50100	z 1	
	150	949/150/50100	z 1	
	180	949/180/50100	z 1	
	220	949/220/50100	z 1	
50000x115	40	949/40/50115	z 1	
	50	949/50/50115	z 1	
	60	949/60/50115	z 1	
	80	949/80/50115	z 1	
	100	949/100/50115	z 1	
	120	949/120/50115	z 1	
	150	949/150/50115	z 1	
	180	949/180/50115	z 1	
	220	949/220/50115	z 1	



>>

>>



KP949FO				
L x A	código de grano			stock
50000x150	40	949/40/50150		z 1
	50	949/50/50150		z 1
	60	949/60/50150		z 1
	80	949/80/50150		z 1
	100	949/100/50150		z 1
	120	949/120/50150		z 1
	150	949/150/50150		z 1
	180	949/180/50150		z 1
	220	949/220/50150		z 1

Rollos de papel

ZIRC.

PAPEL



KP950F				
aplicación	peso de respaldo	tipo de grano	recubrimiento	
      	impermeable Papel F		ZIRC. -	-
Tipo de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220				
Descripción: grano de óxido de zirconio sobre base de papel "F". Este producto es ideal para el lijado de maderas duras y tipo seco gracias al abrasivo de óxido de zirconio extremadamente resistente a la abrasión. El KP950F también es muy eficiente cuando se utiliza con acero inoxidable.				
Consulte a Cibo sobre tamaños, calidades y grano.				

➤ Rollos de papel

SP705EO

PAPEL

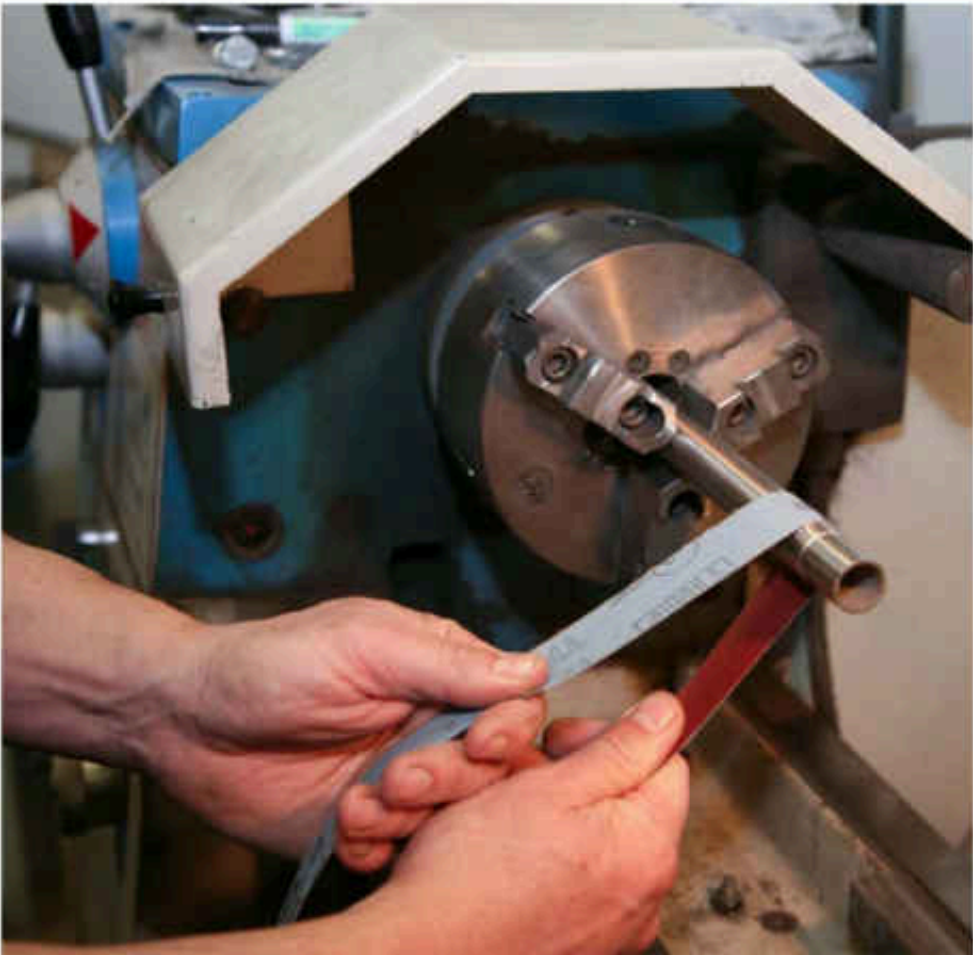
S/C

aplicación	peso del soporte	tipo de grano	recubrimiento	resistente al agua
     	Papel E	S/C	z	—

Tipo de grano: 220-240-280-320-400-500-600-800

Descripción: Grano de carburo de silicio antiestático sobre papel "E", con la adición de estearato de zinc. Este papel es ideal para el acabado. La adición de estearato garantiza que el proceso de lijado se mantenga fresco y que el grano no se sature. Ideal para el lijado intermedio de imprimaciones, selladores, pinturas, barnices, lacas de poliéster y poliuretano, etc.

Consulte a Cibo sobre tamaños, calidades y granulometría.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Rollo de papel

S/C

PAPEL

SP706F



aplicación		respaldo impermeable	peso del abrasivo	tipo de grano	recubrimiento
		Papel F		S/C	-
Tipo de grano: 24-36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-600					
Descripción: Grano de carburo de silicio antiestático sobre una base "F" muy resistente. Ideal para su uso en lijado de madera parqué.					
L x A	código de grano		soporte		
50000x200	24	706/24/50200	z 1		
	36	706/36/50200	z 1		
	40	706/40/50200	z 1		
	50	706/50/50200	z 1		
	60	706/60/50200	z 1		
	80	706/80/50200	z 1		
	100	706/100/50200	z 1		
	120	706/120/50200	z 1		
	150	706/150/50200	z 1		
	180	706/180/50200	z 1		
50000x250	24	706/24/50250	z 1		
	36	706/36/50250	z 1		
	40	706/40/50250	z 1		
	50	706/50/50250	z 1		
	60	706/60/50250	z 1		
	80	706/80/50250	z 1		
	100	706/100/50250	z 1		
	120	706/120/50250	z 1		
	150	706/150/50250	z 1		
	180	706/180/50250	z 1		
	220	706/220/50250	z 1		

Rollos de tela

TF41

ABRASIVOS DE TELA A/O

solicitud	granulado	de tipo de revestimiento	impermeable	de respaldo
	Algodón F	Oxidación y/o	-	-
Tipo de grano: 36-40-50-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320				

Descripción: Tela abrasiva muy flexible, para uso manual en trabajos con metal. También es un compañero perfecto para el rectificado de maderas duras, tipos de madera dura.

L x A	código de grano	stock
50000x50	36 TF41/36/5050	z 1
	40 TF41/40/5050	z 1
	50 TF41/50/5050	z 1
	60 TF41/60/5050	z 1
	80 TF41/80/5050	z 1
	100 TF41/100/5050	z 1
	120 TF41/120/5050	z 1
	150 TF41/150/5050	z 1
	180 TF41/180/5050	z 1
	220 TF41/220/5050	z 1
	240 TF41/240/5050	z 1
	280 TF41/280/5050	z 1
	320 TF41/320/5050	z 1



Rollos de tela

A/O

LIJAS EN PAÑO

TF50



aplicación		Tipo de grano del respaldo recubrimiento impermeable			
		Algodón P	O/A	-	-
Tipo de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-240-280-320-400-500-800					
Descripción: Paño abrasivo de alta calidad y muy flexible para uso manual general en trabajos con metal. También perfecto perfecto compañero para lijar tipos de madera dura.					
L x A	código de grano		stock		
50000x100	40	TF50/40/50100	z 1		
	60	TF50/60/50100	z 1		
	80	TF50/80/50100	z 1		
	100	TF50/100/50100	z 1		
	120	TF50/120/50100	z 1		
	150	TF50/150/50100	z 1		
	180	TF50/180/50100	z 1		
	220	TF50/220/50100	z 1		
	240	TF50/240/50100	z 1		
	280	TF50/280/50100	z 1		
	320	TF50/320/50100	z 1		
	400	TF50/400/50100	z 1		
	500	TF50/500/50100	z 1		
	800	TF50/800/50100	z 1		



Consulte con Cibo sobre los tamaños, calidades y granulación.

➤ Rollos de tela

MFR

ABRASIVOS DE TELA CALIBRADOS A/O

solicitud	peso de soporte tipo de grano recubrimiento impermeable	Calibrado de algodón F			
       			A/A	-	*

Tipo de grano: MFR1500 (P800)-MFR1800 (P1200)-MFR2400 (P1500)-MFR3200 (P3000)-MFR3600 (P3500)-MFR4000 (P4000)-MFR6000 (P5000)-MFR8000 (P6500)-MFR12000 (P8000)

Descripción: Micro-Mesh es un concepto en el que los granos de esmeril extremadamente precisos calibrados se unen con un pegamento flexible sobre una base de algodón flexible. Debido al posicionamiento elástico, este grano siempre queda en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza un rayado constante y uniforme. La ingeniosa concepción de este diseño garantiza un patrón de acabado extremadamente uniforme, constante y preciso.

Consulte a Cibo sobre tamaños, calidades y granulometría.



MFx

ABRASIVOS DE TELA CALIBRADOS A/O

aplicación	respaldo de peso grit tipo recubrimiento impermeable algodón j-calibrado				
       			A/O	-	*

Tipo de grano: MFx180 (P600)-MFx240 (P1200)-MFx320 (P1500)-MFx400 (P3500)-MFx600 (P4000)-MFx800 (P5000)-MFx1200 (P6500)

Descripción: Micro-Mesh es un concepto en el que granos cristalinos con calibración extremadamente precisa se unen con un adhesivo flexible sobre una base de algodón flexible. Debido a la colocación elástica, este grano siempre se mantiene en contacto con la pieza de trabajo en un ángulo positivo. Esto garantiza una profundidad de rayado constante y uniforme. Este diseño, pensado ingeniosamente, garantiza un patrón de acabado extraordinariamente uniforme, constante y preciso.

Consulte a Cibo sobre tamaños, calidades y grano.



! (*) El micro-mesh logra los mejores resultados si se utiliza una ligera neblina. No se recomienda el uso de una cantidad excesiva de agua con Micro-mesh.

Rollos de malla

S/C

MALLA



QNSH

aplicación	tipo de abrasivo: grano / tipo de grano / tipo de revestimiento de arena de peso de soporte, impermeable; lijado			
   	S/C	-		
Tipo de grano: 40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600				
Descripción: Estructura abierta de malla de poliéster a la que los granos se fijan en ambos lados.				
Consulte a Cibo para conocer los tamaños, calidades y granulometría.				

Rollos de tex

A/O

TEX



A/A

aplicación	tipo de grano de respaldo impermeable	peso recubrimiento		
     	Arnés de nylon -	A/A	-	
Tipo de grano: A-Grueso - A-Medio - A-Fino - A-Muy fino RESISTENTE - A-Muy fino SUAVE - A Muy fino ULTRACUT - A Muy fino PP				

Descripción: Las fibras de nylon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética. El resultado es un material resistente a varios tipos de granos, capaz de soportar el uso y proporciona un acabado uniforme y constante. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. El A/O proporciona un buen acabado duradero a altas velocidades.

L x A	código de grano	stock	
10000x100	AC T/AC/10100	z 1	
	AM T/AM/10100	z 1	
	AF T/AF/10100	z 1	
	AVFStrong T/AVFStrong/10100	z 1	
	AVFSoft T/AVFSoft/10100	z 1	
	Corte Ultra T/ULTRACUT/10100	z 1	
	AVFPP T/AVFPP/10100	z 1	
10000x150	AC T/AC/10150	z 1	
	AM T/AM/10150	z 1	
	AF T/AF/10150	z 1	
	AVFStrong T/AVFStrong/10150	z 1	
	AVFSoft T/AVFSoft/10150	z 1	
	Ultra Cut T/ULTRACUT/10150	z 1	
	AVFPP T/AVFPP/10150	z 1	

➤ Rollos de TEX

S/C

TEX

S/C

solicitud	peso de respaldo	tipo de grano	granulometría	recubrimiento impermeable
	Cinta de nailon -	S/C	-	
Tipo de grano: S-Medio - S-Fino - S-Muy fino - S-Ultra fino 600 - S-Ultra fino 1000 - S-Ultra fino 1200				
Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante termofijación resina sintética, y están disponibles en varios tamaños de grano con grano de carburo de silicio. El resultado es un material abrasivo elástico con una estructura abierta, fácil de usar y que proporciona un acabado uniforme y constante. El material TEX no afecta a la forma geométrica de las piezas de trabajo. En comparación con el A/O, el S/C proporciona una textura más fina, más uniforme y mate. Se utiliza principalmente para crear un acabado decorativo.				
L x A	código de grano		stock	
10000x100 SM	T/SM/10100		z 1	
	SF T/SF/10100		z 1	
	SVF T/SVF/10100		z 1	
	SUF600 T/SUF600/10100		z 1	
	SUF1000 T/SUF1000/10100		z 1	
	SUF1200 T/SUF1200/10100		z 1	
10000x150 SM	T/SM/10150		z 1	
	SF T/SF/10150		z 1	
	SVF T/SVF/10150		z 1	
	SUF600 T/SUF600/10150		z 1	
	SUF1000 T/SUF1000/10150		z 1	
	SUF1200 T/SUF1200/10150		z 1	





I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



rollos Tex

CP

TEXAS



CP

solicitud	peso de respaldo tipo de grano revestimiento impermeable			
           	Red de nailon -	CP	-	

Tipo de grano: CP

Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional mediante termofijación. resina sintética con un tipo de grano de óxido de aluminio. El resultado es un material abrasivo elástico que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y consistente. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas de trabajo. CP tiene un efecto de molienda a velocidades más altas. Este material proporciona a la estructura del cepillo un ligero efecto brillante.

Largo x Ancho	código de arena	existencias
10000x100	CP T/CP/10100	z 1
10000x150	CP T/CP/10150	z 1

Médico de
cabecera

TEXAS



Médico de cabecera

solicitud	peso de respaldo tipo de grano revestimiento impermeable			
           	Red de nailon -	Médico de cabecera	-	

Tipo de grano: MUY FINO

Descripción: Las fibras de nailon se combinan en una estructura de red tridimensional mediante termofijación. resina sintética con un grano de aluminosilicato. El resultado es un material abrasivo elástico de estructura abierta que es fácil de usar y proporciona un acabado uniforme y consistente. El material tex no afecta la forma geométrica de las piezas. GP es un producto económico que se usa generalmente para la limpieza.

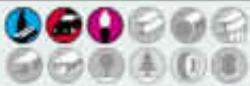
Largo x Ancho	código de arena	existencias
10000x100	GP T/GP/10100	z 1
10000x150	GP T/GP/10150	z 1

Rollos de Tex

00

TEX

00

solicitud	peso de respaldo tipo	de grano material de recubrimiento impermeable
	Trama de nailon -	Talco -

Tipo de granulado: Talco

Descripción: Con el TEX 00, las fibras de nailon se combinan en una estructura de malla tridimensional mediante resina sintética termoendurecible impregnada con talco, el mineral más suave conocido. Este material no ralla y es ideal para la limpieza.



L x A	código de grano	stock	
10000x100	Talco T/00/10100	z 1	
10000x150	Talco T/00/10150	z 1	



Consulte a Cibo sobre tamaños, calidades y granulado.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Discos de láminas

Discos de láminas para desbaste
desmontaje 256

z Lengüetas de tela 262

z Respaldo de fibra de vidrio 262

z Línea estándar 262

• Plano

• Cónico

z Línea industrial 263

• Plano

• Cónico

• Extendido

z Alta eficiencia 264

• Plano

z Línea superior 265

• Extendido

• Plano

z TAF 266

• Plano

• Cónico

con respaldo de plástico 268

con línea estándar 268

• Plano

• Cónico

con línea industrial 268

• Plano

• Cónico

con línea superior 269

• Plano

• Cónico

z TAF 269

• Plano

• Cónico

z cambio rápido 271

• Socatt®

• Lockit®

Discos de acabado 273

con RCD 274

con compuertas Combi 276

con 280

con compuertas de acondicionamiento de agua fría 282

con SAG 284

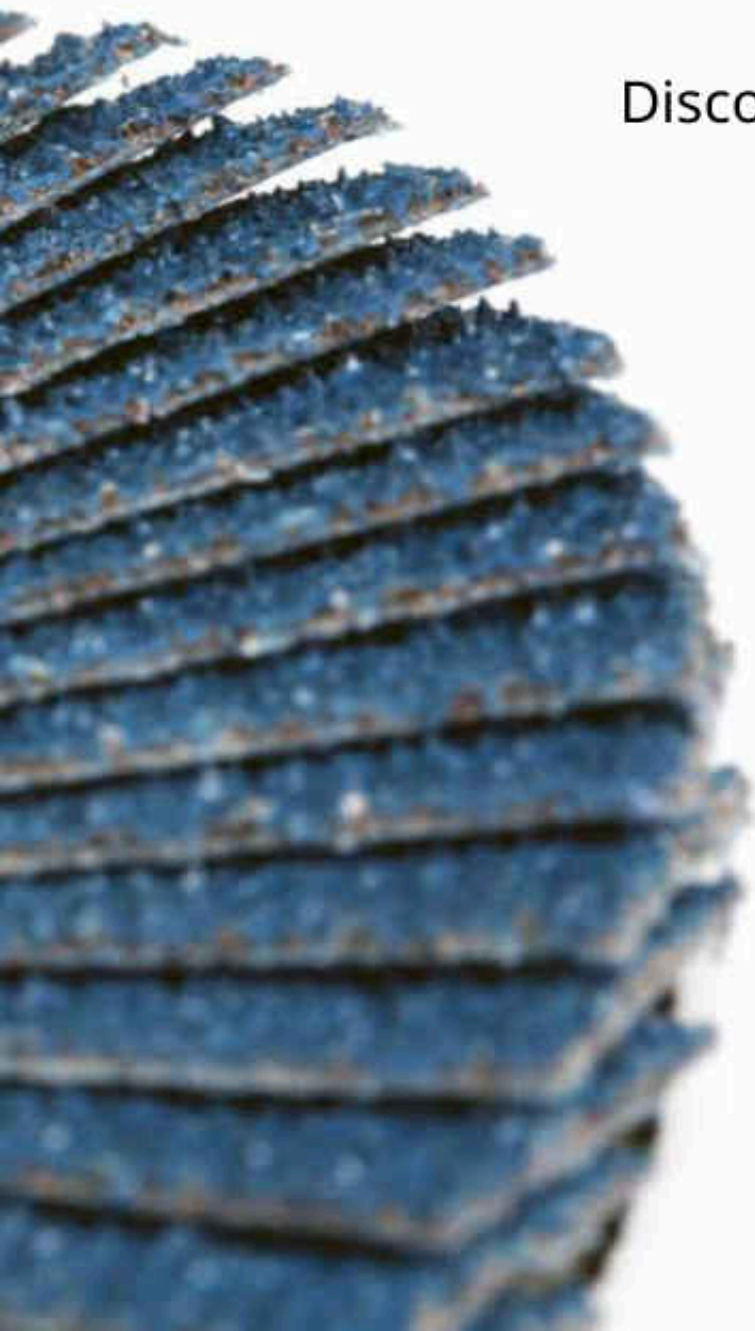
con 286



Cibo también puede fabricar rápidamente
cualquier tipo de granulometría que no
figuran en la visión general.

Después de todo, la personalización es la norma en Cibo.

Discos de aletas







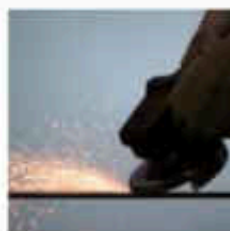
Si lo solicita, los expertos de Cibo pueden proporcionar un análisis preciso de sus requisitos y le aconsejarán cómo ahorrar tiempo y dinero.

El disco de láminas promedio tiene la capacidad de desbastar con bastante rapidez y ofrecer un acabado aceptable. En algunos casos, el disco de desbaste produce muy poco ruido y está libre de vibraciones. Se ha desarrollado y mejorado de forma continua durante muchos años. En el pasado, se utilizaba un solo disco para trabajar todo tipo de materiales y piezas de trabajo. Sin embargo, hoy en día existen discos de láminas muy específicos, con propiedades muy diferenciadas. Como resultado, ahora contamos con discos especiales para trabajar materiales concretos en circunstancias muy específicas. Con la elección correcta, cada operario tiene a su disposición discos eficaces y técnicamente avanzados para lograr un acabado muy controlado. Con un buen disco de láminas, es importante que el grano abrasivo se desgaste al mismo ritmo que la tela.

Dada la gran variedad existente en el mercado, no es fácil elegir la opción correcta. Si lo solicita, los expertos de Cibo pueden realizar un análisis preciso de sus necesidades y le aconsejarán cómo ahorrar tiempo y dinero. Le ofrecen directrices para seleccionar discos de láminas para el desbaste de stock.

Discos de láminas para el desbaste de stock

¿Qué tipo de disco de aletas debo elegir?



Capacidad de arranque de material

Este suele ser uno de los primeros parámetros que se consideran al elegir un disco de aletas. Si este parámetro es importante para ti, debes tener en cuenta la capacidad total de arranque de material de un disco dentro de un intervalo de tiempo específico y en condiciones similares.

Al fin y al cabo, algunos discos tienen una potencia de corte inicial muy alta, pero la pierden después de 3 a 5 minutos. Otros discos solo ofrecen una capacidad de arranque de material muy alta con una presión de trabajo elevada y la máquina trabajando a alta capacidad. Esto cansa al operario; las máquinas necesarias pesan considerablemente más y no todo el mundo tiene máquinas de alta potencia disponibles.

DURACIÓN ÚTIL

Muy a menudo, la vida útil total de un disco se usa como referencia al hacer una selección. A primera vista, esto puede parecer una buena línea de pensamiento. Sin embargo, cuando observamos el coste total de rectificado, a menudo descubrimos que este parámetro es engañoso. En la mayoría de los países industriales, los costes laborales son un factor muy importante para determinar el coste total de acabado de una pieza de trabajo. Por lo tanto, tu precio total de coste no solo está determinado por la vida útil, sino también por la cantidad de material arrancado.

PRECIO DEL DISCO

Muy a menudo es fácil dejarse cegar por el precio de compra del disco. Hoy en día hay discos muy baratos disponibles en el mercado que, a primera vista, parecen excelentes. En este contexto, muchos operadores han vivido en persona cuán engañoso puede resultar esto. Sigue leyendo y descubrirá que, por lo general, el disco más caro de comprar es el más barato de usar.



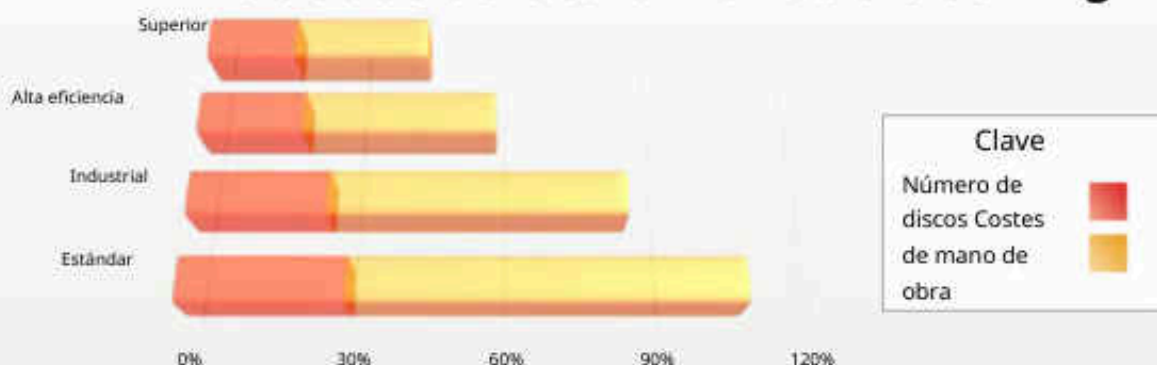
COSTES TOTALES DE ESMERILADO

Un precio de coste que tenga en cuenta todos los elementos que determinan el coste es probablemente el único correcto.

La velocidad y la cantidad de material eliminado por unidad de tiempo durante toda la vida útil del disco son los factores más decisivos en el precio de coste del esmerilado.



Costes totales de esmerilado para la eliminación de material de una unión soldada de acero inoxidable de 1 kg



¿QUÉ TIPO DE DISCO DE LAMINILLAS HAY QUE ELEGIR?



¿Sabías que Cibo ha creado su propio departamento de discos de laminillas? A mediados de 2010, la capacidad de producción ascendía a 2.500.000 discos. Para estos discos de laminillas, Cibo utiliza un tejido abrasivo con propiedades específicas. Las líneas Estándar, Industrial y de Alto Rendimiento con su grano de óxido de zirconio, así como la línea Superior con nuestra última calidad cerámica, garantizan una retirada de material muy rápida y te permiten ahorrar considerablemente en mano de obra.





Revestimientos de fibra de vidrio

Baja Alta



	Capacidad de extracción de material	Vida útil	Acabado	Flexibilidad
NORMA	██████████	██████████	██████████	██████████
ALTA RENDIMIENTO	██████████	██████████	██████████	██████████
INDUSTRIAL	██████████	██████████	██████████	██████████
PRINCIPAL	██████████	██████████	██████████	██████████
EXTENDIDO	██████████	██████████	██████████	██████████
C	██████████	██████████	██████████	██████████
EXTENDIDO	██████████	██████████	██████████	██████████
2 LVZ (TAF)	██████████	██████████	██████████	██████████



Revestimientos de plástico

Baja Alta



	Capacidad de arranque de material	Vida útil	Acabado	Flexibilidad
PRINCIPAL	██████████	██████████	██████████	██████████
INDUSTRIAL	██████████	██████████	██████████	██████████
43/A (TAF)	██████████	██████████	██████████	██████████
61/Z (TAF)	██████████	██████████	██████████	██████████
43/C (TAF)	██████████	██████████	██████████	██████████
91/Z (TAF)	██████████	██████████	██████████	██████████

> Aletas de tela / soporte de fibra de vidrio



LÍNEA ESTÁNDAR



FSF - PLANO

código de grano		tipo rpm máx.	stock	
Ø 115x22 40 FSF/40/115		Zirc. 13.300	z 10	
60	FSF/60/115	Zirc. 13.300	z 10	
80	FSF/80/115	Zirc. 13.300	z 10	
120	FSF/120/115	Zirc. 13.300	z 10	
Ø 125x22 40 FSF/40/125		Zirc. 12.200	z 10	
60	FSF/60/125	Zirc. 12.200	z 10	
80	FSF/80/125	Zirc. 12.200	z 10	
120	FSF/120/125	Zirc. 12.200	z 10	



LÍNEA ESTÁNDAR



FSC - CÓNICO

granulometría del abrasivo		tipo velocidad máx.	stock	
Ø 115x22 40 FSC/40/115	Zirc. 13.300		z 10	
60	FSC/60/115	Zirc. 13.300	z 10	
80	FSC/80/115	Zirc. 13.300	z 10	
120	FSC/120/115	Zirc. 13.300	z 10	
Ø 125x22 40 FSC/40/125	Zirc. 12.200		z 10	
60	FSC/60/125	Zirc. 12.200	z 10	
80	FSC/80/125	Zirc. 12.200	z 10	
120	FSC/120/125	Zirc. 12.200	z 10	



> Solapas de tela / respaldo de fibra de vidrio

FNF - PLANO

dimensiones código de grano	tipo velocidad máx. (RPM)	stock	
Ø 115x22 40 FNF/40/115 Zirc.+ 13.300		z 10	
60 FNF/60/115 Zirc.+ 13.300		z 10	
80 FNF/80/115 Zirc.+ 13.300		z 10	
120 FNF/120/115 Zirc.+ 13.300		z 10	
Ø 125x22 40 FNF/40/125 Zirc.+ 12.200		z 10	
60 FNF/60/125 Zirc.+ 12.200		z 10	
80 FNF/80/125 Zirc.+ 12.200		z 10	
120 FNF/120/125 Zirc.+ 12.200		z 10	

FNC - CÓNICO

granulometría del abrasivo	tipo velocidad máx. (rpm)	stock	
Ø 115x22 40 FNC/40/115 Zirc.+ 13.300		z 10	
60 FNC/60/115 Zirc.+ 13.300		z 10	
80 FNC/80/115 Zirc.+ 13.300		z 10	
120 FNC/120/115 Zirc.+ 13.300		z 10	
Ø 125x22 40 FNC/40/125 Zirc.+ 12.200		z 10	
60 FNC/60/125 Zirc.+ 12.200		z 10	
80 FNC/80/125 Zirc.+ 12.200		z 10	
120 FNC/120/125 Zirc.+ 12.200		z 10	
Ø 150x22 40 FNC/40/150 Zirc.+ 10.000		z 10	
60 FNC/60/150 Zirc.+ 10.000		z 10	
Ø 180x22 40 FNC/40/180 Zirc.+ 8.500		z 10	
60 FNC/60/180 Zirc.+ 8.500		z 10	

FOZ - EXTENDIDO

código de grano de las dimensiones	tipo velocidad máxima (RPM)	material	
Ø 115x22 40 FOZ/40/115 Zirc.+ 13.300		z 10	
60 FOZ/60/115 Zirc.+ 13.300		z 10	
80 FOZ/80/115 Zirc.+ 13.300		z 10	
Ø 125x22 40 FOZ/40/125 Zirc.+ 12.200		z 10	
60 FOZ/60/125 Zirc.+ 12.200		z 10	
80 FOZ/80/125 Zirc.+ 12.200		z 10	

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

LÍNEA INDUSTRIAL



LÍNEA INDUSTRIAL



LÍNEA INDUSTRIAL



> Solapas de tela / respaldo de fibra de vidrio


LÍNEA DE ALTO
RENDIMIENTO


FPF - PLANO

granulometría, código de grano	tipo, RPM máx.	stock	
Ø 115x22 40 FPF/40/115 Zirc.+++ 13.300		z 10	
60 FPF/60/115 Zirc.+++ 13.300		z 10	
80 FPF/80/115 Zirc.+++ 13.300		z 10	
Ø 125x22 40 FPF/40/125 Zirc.+++ 12.200		z 10	
60 FPF/60/125 Zirc.+++ 12.200		z 10	
80 FPF/80/125 Zirc.+++ 12.200		z 10	


LÍNEA DE ALTO
RENDIMIENTO


FPC - CONICA

granos de código de dimensiones	tipo rpm máximo	stock	
Ø 115x22 40 FPC/40/115 Zirc.+++ 13.300		z 10	
60 FPC/60/115 Zirc.+++ 13.300		z 10	
80 FPC/80/115 Zirc.+++ 13.300		z 10	
Ø 125x22 40 FPC/40/125 Zirc.+++ 12.200		z 10	
60 FPC/60/125 Zirc.+++ 12.200		z 10	
80 FPC/80/125 Zirc.+++ 12.200		z 10	



> Aletas de tela / respaldo de fibra de vidrio

FTF - PLANO

dimensiones grano código	tipo rpm máx.	stock	
Ø 115x22 40 FTF/40/115 Ceram. 13.300		z 10	
60 FTF/60/115 Ceram. 13.300		z 10	
80 FTF/80/115 Ceram. 13.300		z 10	
Ø 125x22 40 FTF/40/125 Ceram. 12.200		z 10	
60 FTF/60/125 Ceram. 12.200		z 10	
80 FTF/80/125 Ceram. 12.200		z 10	

FTC - CÓNICO

dimensiones grano código	rpm máximo	stock	
Ø 115x22 40 FTC/40/115 Ceram. 13.300		z 10	
60 FTC/60/115 Ceram. 13.300		z 10	
80 FTC/80/115 Ceram. 13.300		z 10	
Ø 125x22 40 FTC/40/125 Ceram. 12.200		z 10	
60 FTC/60/125 Ceram. 12.200		z 10	
80 FTC/80/125 Ceram. 12.200		z 10	
Ø 180x22 40 FTC/40/180 Ceram. 8.500		z 10	

FOV - EXTENDIDO

grano del abrasivo código	tipo velocidad máxima (RPM)	stock	
Ø 115x22 40 FOV/40/115 Ceram. 13.300		z 10	
60 FOV/60/115 Ceram. 13.300		z 10	
80 FOV/80/115 Ceram. 13.300		z 10	
Ø 125x22 40 FOV/40/125 Ceram. 12.200		z 10	
60 FOV/60/125 Ceram. 12.200		z 10	
80 FOV/80/125 Ceram. 12.200		z 10	

 Hay otras configuraciones posibles; consulte a Cibo.

LÍNEA SUPERIOR



LÍNEA SUPERIOR



LÍNEA SUPERIOR



> Solapas de tela / Tejido de fibra de vidrio



TAF

LVZ34 - PLANO



grano: código de tamaño		tipo: RPM máximo	material	
Ø 115x22 40	LVZ34/40	Zirc. + 13.300	z 20	
60	LVZ34/60	Zirc. + 13.300	z 20	
80	LVZ34/80	Zirc. + 13.300	z 20	
120	LVZ34/120	Zirc. + 13.300	z 20	



TAF

LVZ42 - PLANO



dimensiones del grano		tipo: rpm máx.	stock	
Ø 125x22 40	LVZ42/40	Zirc. + 12.200	z 20	
60	LVZ42/60	Zirc. + 12.200	z 20	
80	LVZ42/80	Zirc. + 12.200	z 20	
120	LVZ42/120	Zirc. + 12.200	z 20	



TAF

LVZ38 - CONICA



grano de dimensiones		tipo velocidad máx. (RPM)	stock	
Ø 115x22 40	LVZ38/40	Zirc. + 13.300	z 20	
60	LVZ38/60	Zirc. + 13.300	z 20	
80	LVZ38/80	Zirc. + 13.300	z 20	
120	LVZ38/120	Circ. + 13.300	z 20	



TAF

LVZ44 - CÓNICO



código de grano de las dimensiones		tipo rpm máx.	stock	
Ø 125x22 40	LVZ44/40	Circ. + 12.200	z 20	
60	LVZ44/60	Circ. + 12.200	z 20	
80	LVZ44/80	Zirc. + 12.200	z 20	
120	LVZ44/120	Zirc. + 12.200	z 20	



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Aletas de tela / Respaldo de plástico



LÍNEA ESTÁNDAR

FSPF - PLANO



código de grano	tipo	máx. RPM	stock	
Ø 115x22 40 FSPF/40/115 Zirc.	13.300		z 10	
60	FSPF/60/115 Zirc.	13.300	z 10	
80	FSPF/80/115 Zirc.	13.300	z 10	
Ø 125x22 40 FSPF/40/125 Zirc.	12.200		z 10	
60	FSPF/60/125 Zirc.	12.200	z 10	
80	FSPF/80/125 Zirc.	12.200	z 10	



LÍNEA ESTÁNDAR

FSPC - CONICO



dimensiones	código de grano	RPM	máx. TPM	stock	existencias
Ø 115x22 40 FSPC/40/115 Zirc.	13.300			z 10	
60	FSPC/60/115 Zirc.	13.300		z 10	
80	FSPC/80/115 Zirc.	13.300		z 10	
Ø 125x22 40 FSPC/40/125 Zirc.	12.200			z 10	
60	FSPC/60/125 Zirc.	12.200		z 10	
80	FSPC/80/125 Zirc.	12.200		z 10	



LÍNEA INDUSTRIAL

FNPF - PLANO



código de granos	tipo	velocidad máxima (RPM)	existencias	
Ø 115x22 40 FNPF/40/115 Zirc.	+ 13.300		z 10	
60	FNPF/60/115 Zirc.	+ 13.300	z 10	
80	FNPF/80/115 Zirc.	+ 13.300	z 10	
Ø 125x22 40 FNPF/40/125 Zirc.	+ 12.200		z 10	
60	FNPF/60/125 Zirc.	+ 12.200	z 10	
80	FNPF/80/125 Zirc.	+ 12.200	z 10	

> Aletas de tela / respaldo de plástico

FNPC - CÓNICO

código de grano de dimensiones	tipo	máx. RPM	stock	
Ø 115x22 40 FNPC/40/115	Ceram.	12.200	z 10	
60 FNPC/60/115	Ceram.	12.200	z 10	
80 FNPC/80/115	Ceram.	12.200	z 10	
Ø 125x22 40 FNPC/40/125	Ceram.	12.200	z 10	
60 FNPC/60/125	Ceram.	12.200	z 10	
80 FNPC/80/125	Ceram.	12.200	z 10	

FTPM - PLANO - M14

código de grano	tipo	máx. RPM	stock	
Ø 125x22 40 FTPM/40/125	Ceram.	12.200	z 10	
60 FTPM/60/125	Ceram.	12.200	z 10	

FTPC - CÓNICO

dimensiones grano código	tipo	RPM máximo	stock	
Ø 125x22 40 FTPC/40/125	Ceram.	12.200	z 10	
60 FTPC/60/125	Ceram.	12.200	z 10	

43A - PLANO

dimensiones grano código	tipo	máx. RPM	stock	
Ø 110x22 40 43A/40	AL-Ox.	11.000	z 20	
60 43A/60	AL-Ox.	11.000	z 20	
80 43A/80	AL-Ox.	11.000	z 20	
100 43A/100	AL-Ox.	11.000	z 20	
120 43A/120	AL-Ox.	11.000	z 20	
150 43A/150	AL-Ox.	11.000	z 20	
180 43A/180	AL-Ox.	11.000	z 20	
220 43A/220	AL-Ox.	11.000	z 20	

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

LÍNEA INDUSTRIAL



LÍNEA SUPERIOR



LÍNEA SUPERIOR



TAF - UNIDO INTERNAMENTE



> Solapas de tela / Respaldo de plástico

TAF - UNIDO
INTERNAMENTE

61Z - PLANO

grano de las dimensiones código		tipo RPM máx.	stock	
Ø 110x22 36	61Z/36	Zirc. 11.000	z 20	
40	61Z/40	Zirc. 11.000	z 20	
50	61Z/50	Zirc. 11.000	z 20	
60	61Z/60	Zirc. 11.000	z 20	
80	61Z/80	Zirc. 11.000	z 20	
120	61Z/120	Zirc. 11.000	z 20	

TAF - UNIDO
INTERNAMENTE

43C - PLANO

Código de tamaño del grano		Tipo, RPM máx.	Stock	
Ø 110x22 60	43C/60	Carb. de silicio 11.000	z 20	
80	43C/80	Carb. de silicio 11.000	z 20	
120	43C/120	Carb. de silicio 11.000	z 20	
220	43C/220	Sil. Carb. 11.000	z 20	
320	43C/320	Sil. Carb. 11.000	z 20	

TAF - UNIDO
INTERNAMENTE

91Z - CÓNICO

código de grano de las dimensiones		tipo velocidad máxima (RPM)	stock	
Ø 110x22 40	91Z/40	Zirc. 11.000	z 20	
60	91Z/60	Zirc. 11.000	z 20	
80	91Z/80	Zirc. 11.000	z 20	
120	91Z/120	Zirc. 11.000	z 20	



Recomendamos usar los discos de láminas con soporte de plástico con el juego de brida universal MHD13. Para más información, consulte la p. 500

> Alas de tela / Respaldo de plástico

MINIFLAP - ÓXIDO DE CIRCONIO

código de grano de diámetro	tipo código de soporte de rpm máx.	
Ø 50 40 MSZV/40/50 Socatt® 15.000	QSRH/M/50M14 z 10	
60 MSZV/60/50 Socatt® 15.000		z 10
80 MSZV/80/50 Socatt® 15.000		z 10
120 MSZV/120/50 Socatt® 15.000		z 10
Ø 75 40 MSZV/40/75* Socatt® 10.000	QSRH/M/75M14/MF z 10	
60 MSZV/60/75* Socatt® 10.000		z 10
80 MSZV/80/75* Socatt® 10.000		z 10
120 MSZV/120/75* Socatt® 10.000		z 10

ÓXIDO DE CIRCONIO SOCATT®



Use Ø75 solo con la almohadilla de soporte QSRH/M/75M14/MF. (ver p. 487)

MLZV - PLANO

diámetro grano código	tipo código de rpm máx. disponible en stock	
Ø 50 40 MLZV/40/50 Lockit® 15.000	QLRH/M/50M14 z 10	
60 MLZV/60/50 Lockit® 15.000		z 10
80 MLZV/80/50 Lockit® 15.000		z 10
120 MLZV/120/50 Lockit® 15.000		z 10
Ø 75 40 MLZV/40/75 Lockit® 10.000		z 10
60 MLZV/60/75 Lockit® 10.000		z 10
80 MLZV/80/75 Lockit® 10.000		z 10
120 MLZV/120/75 Lockit® 10.000		z 10

ÓXIDO DE CIRCONIO LOCKIT®



Para obtener información adicional sobre los soportes, consulte accesorios.

Socatt® y Lockit® son marcas registradas de la empresa 3M.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Discos de acabado

Los discos de acabado Cibo son discos de láminas que, además de una eliminación limitada de material, le permiten conseguir un acabado de muy alta calidad en casi no tiempo.

Los discos de láminas para la eliminación de material se distinguen por su eliminación de material razonablemente rápida, pero no logran crear de forma segura un acabado decorativo bello y constante.

A menudo provocan errores de esmerilado irreparables, especialmente en las piezas de trabajo en las que se requiere un acabado decorativo o estético.

El acero inoxidable, el aluminio y los metales no ferrosos son materiales que se utilizan a menudo en sectores donde se exigen estándares muy altos en el acabado. Para satisfacer la elevada demanda del mercado, Cibo ha desarrollado una serie de discos de acabado muy eficientes y exclusivos.

Estos discos atraen la atención por su capacidad de crear un acabado constante y reproducible de manera segura y controlada

de forma, principalmente, en acero inoxidable, aluminio y metales no ferrosos.

La gama de discos de acabado consta de 3 familias: la RCD, la LVT y la SAG.



RCD



SAG



LVT

Discos de acabado

Bajo Alto



Capacidad de eliminación de material Vida útil Acabado

Flexibilidad

RCD	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■
LVT	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■
SAG	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■



EL DISCO RCD

original patented - original patented
**WORLDWIDE
 PATENTED**
 original patented product - original patented



Este disco se utiliza a menudo con:

- Acabado de soldaduras ligeras
- Acabado de ángulos y dentado
- Mejorar la rugosidad de la superficie
- Refinado de líneas de desbaste
- Romper aristas
- Lijado de defectos del fundido
- Eliminar líneas de mecanizado
- Homogeneizar las superficies
- Preparación para el pulido
- Eliminar la salpicadura de soldadura
- Desbarbado ligero



Para un uso eficiente del RCD:

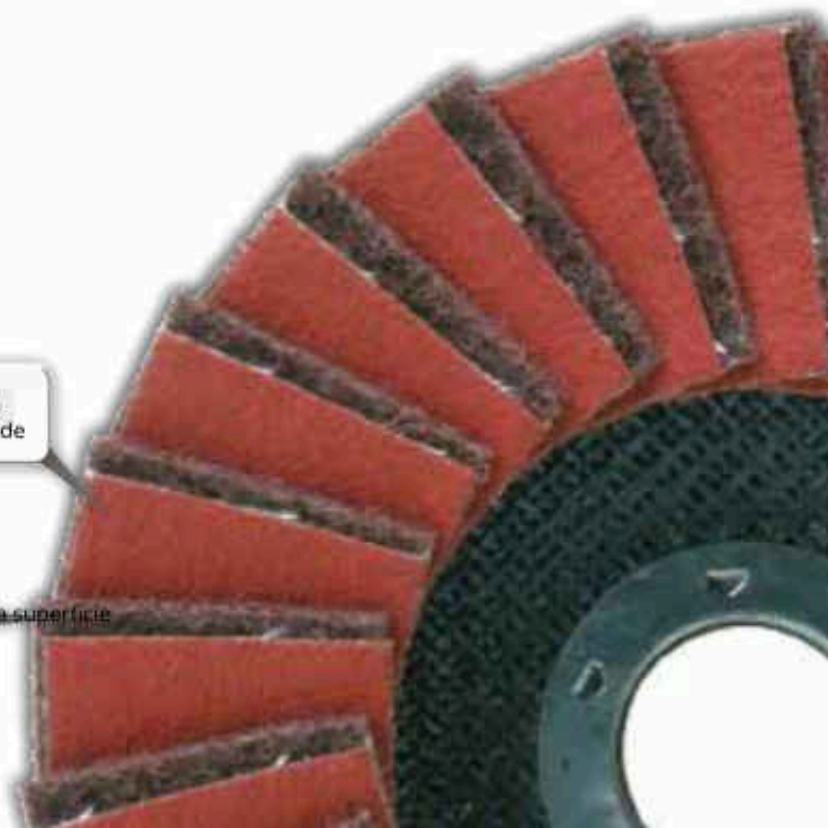
Siga la velocidad recomendada y verá una reducción drástica de sus costes de desbaste, junto con un acabado significativamente mejor y, especialmente, más uniforme. Velocidad recomendada : 3,600 – 6,000 rpm

El disco RCD de Cibo le permite desbastar las soldaduras y proporcionar un acabado impecable en una sola operación.

Esta innovadora invención patentada y universal de Cibo consta de dos materiales abrasivos complementarios que ofrecen resultados excelentes en una sola operación. En el pasado, un operario con experiencia necesitaba al menos tres operaciones para eliminar por completo una soldadura. Ahora, un usuario sin experiencia puede completar esta tarea en un solo paso.

Tejido abrasivo de última generación para la retirada rápida, controlada y fresca de material.

Aletas de acondicionamiento de la superficie asegure un acabado uniforme incluso con baja presión.



BENEFICIOS

- Eliminación controlada de material
- Perdonador
- Acabado incluso
- Valor de Ra constante y bajo
- Mejor acabado, incluso para usuarios inexpertos
- Menor generación de calor
- Ahorro de tiempo enorme; solo una operación en lugar de tres
- Ahorro de costes significativo
- Puede utilizarse en una gran variedad de aplicaciones: acero inoxidable, aluminio, aleaciones especiales, metales blandos, madera, repapeles de cartón, etc., ambiente porque se genera menos residuos es creado

PROPIEDADES

- La combinación perfecta de 2 materiales abrasivos técnicamente avanzados con capacidades abrasivas variables
- Acondicionamiento de la superficie con una y uniforme capacidad de desbaste
- Paño abrasivo de tela de policotón extra flexible con agente de desbaste
- Desgaste uniforme tanto del acondicionamiento de la superficie como del paño abrasivo
- Efecto amortiguador de impactos



▣ Solapa combinada / respaldo de fibra de vidrio



CONICO



La velocidad óptima (rpm) para trabajar con el disco RCD es de 3.600 a 6.000 RPM. De este modo se evita que las zonas se quemen, el disco tiene una vida útil más larga y puedes mantener un control absoluto del proceso de desbaste.

- Propiedades:
- Eliminación controlada de material
 - Acabado uniforme
 - Valor Ra constante y bajo
 - Efecto amortiguador de impactos
 - Menor generación de calor
 - Ámbitos de aplicación muy amplios: acero inoxidable, aluminio, metales blandos, aleaciones especiales
- Aplicaciones:
- Acabado de soldadura de luz
 - Acabado de ángulos y dentado
 - Mejorar la rugosidad de la superficie
 - Refinar líneas de desbaste gruesas
 - Romper aristas
 - Lijar rebabas de fundición
 - Etc.

código de grano de las dimensiones	tipo máx. RPM	recomendado stock de RPM	
Ø 115x22 CO RCD/CO/115 Al.-Ox. 13.300	6.000	z 10	
ME RCD/ME/115 Al.-Ox. 13.300	6.000	z 10	
VF RCD/VF/115 Al.-Ox. 13.300	6.000	z 10	
Ø 125x22 CO RCD/CO/125 Al.-Ox. 12.200	5.500	z 10	
ME RCD/ME/125 Al.-Ox. 12.200	5.500	z 10	
VF RCD/VF/125 Al.-Ox. 12.200	5.500	z 10	
Ø 180x22 ME RCD/ME/180 Al.-Ox. 8.500	3.600	z 10	



CO = Grueso - ME = Medio - VF = Muy fino





CONSEJO: Las tres reglas de oro para el RCD.

1



PRESIÓN DE TRABAJO

Una presión de trabajo bien controlada es importante para el resultado final. Trabaje con el RCD a baja presión.

2



ÁNGULO DE TRABAJO

Afile con un ángulo de 10° a 15° (entre el disco y la pieza de trabajo) para ampliar la superficie de contacto.

3



MOVIMIENTO DE AFILADO

Realice un movimiento de vaivén con el RCD a lo largo, longitudinalmente, de la pieza de trabajo. El movimiento de rectificado con un disco RCD es especialmente importante. La rotación del disco es en la dirección de la estructura deseada; el movimiento de la herramienta de rectificado es en dirección opuesta.



Consejos y trucos: Rebaje un cordón de soldadura en un ángulo exterior redondo.



- Monte el RCD con la ayuda de una brida en un ángulo de esmeriladora variable.
- Use el RCD Medium para rebajar el cordón de soldadura.
- Use el RCD para rebajar hasta la zona donde ambos tubos entran en contacto entre sí en el punto más alto. Esto es el punto en el que la esquina exterior redonda pasa al ángulo interior hueco.
- Después de completar un lado usando el RCD, repita el procedimiento al otro lado.
- Este proceso se completa cuando el ángulo exterior donde se unen ambos tubos queda perfectamente afilado y redondeado, y el ángulo exterior fluye bien hacia el ángulo interior.



antes

después

Solapas combinadas / respaldo de fibra de vidrio



CONICA



RCD - CERÁMICA

- Propiedades:
- Disco agresivo para una rápida eliminación de material
 - Efecto de amortiguación de impactos: eliminación de material controlada
 - se puede utilizar en aluminio, acero y acero inoxidable
- Aplicaciones:
- eliminación de cordones de soldadura gruesos
 - Acabado de ángulos y dentado
 - Desbarbado
 - Romper bordes

código de grano de dimensiones	tipo RPM máx.	recomendado stock de RPM	
Ø 115x22 UC RCD/UC/115 Ceram. 13.300 6.000		z 10	
XC RCD/XC/115 Ceram. 13.300 6.000		z 10	
Ø 125x22 UC RCD/UC/125 Ceram. 12.200 5.500		z 10	
XC RCD/XC/125 Ceram. 12.200 5.500		z 10	
Ø 180x22 XC RCD/XC/180 Ceram. 8.500 3.600		z 10	

i XC = Extra Grueso - UC = Ultragrueso

Carcasa combinada / Respaldo de plástico

CAMBIO RÁPIDO

PLANA



Propiedades: • Disco pequeño, muy maniobrable

- Eliminación controlada de material
- Acabado uniforme
- Valor Ra constante y bajo
- Efecto de amortiguación de impactos
- Menor generación de calor
- Áreas de aplicación muy amplias: acero inoxidable, aluminio, metales blandos, aleaciones especiales

Aplicaciones: • Acabado de cordones de soldadura ligeros

- Acabado de ángulos y dentado
- Mejorar la rugosidad de la superficie
- Refinar las líneas de rectificado gruesas
- Romper cantos
- Lijar los defectos de las piezas fundidas



dimensiones, código de grano		tipo, RPM máximo	recomendado RPM en stock	
Ø 75	CO MSRC/CO/75 Socatt®	10.000 5.000	z 10	
	ME MSRC/ME/75 Socatt®	10.000 5.000	z 10	
	CO MLRC/CO/75 Lockit®	10.000 5.000	z 10	
	ME MLRC/ME/75 Lockit®	10.000 5.000	z 10	

 CO = Grueso - ME = Medio

EL DISCO LVT

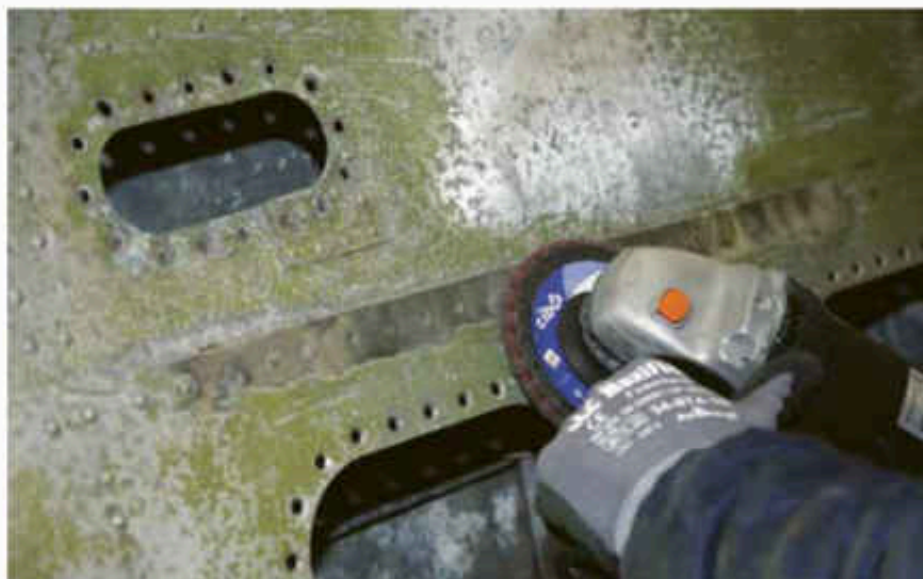


El disco abrasivo de láminas LVT es un disco de acabado realizable. Mientras que el RCD sigue eliminando el material, el LVT solo pretende mejorar la rugosidad de la superficie.

El disco abrasivo de láminas LVT garantiza una generación de calor muy baja. Este disco nunca se colma, incluso con materiales blandos, con galvanizado o con trabajos de carrocería.

PROPIEDADES

- Acabado en frío gracias a una generación de calor significativamente baja
- Nunca se llena
- Vida útil extra larga
- Resultados rápidos
- Acabado constante





¿Sabías que el material del disco LVT tiene una estructura de red abierta que lo hace ideal para eliminar la laca, por ejemplo, en el sector del automóvil?

> Acondicionamiento de superficie discos de láminas / Respaldo de fibra de vidrio



CON CÓNICO



LVT - CON CÓNICO

Propiedades: • Acabado fino y suave con una generación de calor significativamente baja

- Nunca se llena
- Larga vida útil
- Resultados rápidos
- Acabado constante

granulometría código	tipo máx. RPM	recomendado RPM del stock	
Ø 115x22 CO LVT/RC1/115 Al.-Ox. 13.300 6.000 z 10			
ME LVT/RC2/115 Al.-Ox. 13.300 6.000 z 10			
VF LVT/RC3/115 Al.-Ox. 13.300 6.000 z 10			
100 125x22 CO LVT/RC1/125 Al.-Ox. 12.200 5.500 z 10			
ME LVT/RC2/125 Al.-Ox. 12.200 5.500 z 10			
VF LVT/RC3/125 Al.-Ox. 12.200 5.500 z 10			



CO = Grueso - ME = Medio - VF = Muy fino

Se pueden utilizar otras composiciones: póngase en contacto con CIBO.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

EL DISCO SAG

El SAG es el "eslabón perdido" absoluto entre el desbaste y el pulido de alto brillo de piezas redondas. Este disco está compuesto por un material unitizado sobre un soporte de fibra de vidrio, lo que lo convierte en el complemento perfecto para los discos RCD. El material flexible también se adapta a la perfección a la forma de la pieza de trabajo, lo que le permite eliminar cualquier rayadura o daño menor de su pieza. El SAG también es el paso final ideal antes del pulido. Puede lograr un acabado extraordinariamente uniforme en la superficie de la pieza de trabajo, y se maneja muy cómodamente para crear un acabado hermoso, constante y reproducible, una y otra vez.

El material abrasivo unitizado combina un grado razonable de agresividad con un acabado excelente. Gracias a la estructura única de la fibra y a las resinas sintéticas especiales, el material unitizado consiste en que Cibo puede garantizarle un funcionamiento 100% libre de "empañamiento" (manchas) en el disco. El disco está completamente libre de hierro, lo que permite utilizarlo para trabajar acero inoxidable, todos los metales no ferrosos, aleaciones de cobalto y aleaciones de titanio.



Precaución: es muy importante que su pieza de trabajo esté suficientemente enfriada antes de empezar a trabajarla con el disco unitizado.

El SAG consta de 3 densidades diferentes, que determinan siempre la dureza, la eliminación de material, el nivel de acabado y el control de la pieza de trabajo.



¿Sabía que el sector farmacéutico y el de alimentos tienen estándares muy altos para la suavidad de la superficie de sus productos, porque no se permite que queden trazas de alfiler en el acabado de la superficie? En Cibo, el valor de cada uno de nuestros productos puede controlarse perfectamente.



SOLICITUDES

- Eliminar decoloraciones
- Rotura de esquinas, desbarbado y redondeado
- Corregir errores de esmerilado y eliminar rayaduras
- Eliminar lacas y recubrimientos
- Eliminar el óxido
- Prepulido
- Mejorar la rugosidad de la superficie
- ...



CONSEJOS SOBRE DISCOS SAG/

	+			-
	duro			blando
densidad	Z7	A6	SA7 SA6 SA5	
	el más agresivo			el menos agresivo
eliminación de materia	Z7	A6	SA7 SA6 SA5	
	acabado más fino			acabado más grueso
acabado	Z7	A6	SA7 SA6 SA5	



Velocidad

- Consulte siempre la etiqueta del producto con respecto a nuestra velocidad recomendada
- Una velocidad excesiva puede provocar una generación excesiva de calor y un desgaste prematuro
- Un RPM bajo garantiza la máxima eficiencia y un mejor acabado
- Presión
- La presión excesiva causa una generación adicional de calor, y en consecuencia un desgaste prematuro
- Si la presión es demasiado baja, el SAG molerá de manera insuficiente o no lo hará en absoluto

> Material unitizado / respaldo de fibra de vidrio



PLANO



SAG - PLANO

Propiedades: larga vida útil, resistencia a los ángulos, estructura de malla abierta, sin hierro, no deja ningún residuo, se adapta a la pieza de trabajo, muele más frío,...

Ventajas: mayor productividad, se puede utilizar en múltiples aplicaciones, evita la obstrucción, sin contaminación de la pieza de trabajo, acabado uniforme, evita daños y zonas quemadas.

código de densidad de las dimensiones	tipo velocidad máxima	Indicado RPM de stock	
Ø 115x22 5 - suave SAG/5/115 Sil. Carb. 10.000 5.000	(RPM)		z 5
6 - medio SAG/6/115 Sil. Carb. 10.000 5.000			z 5
7 - medio SAG/7/115 Sil. Carb. 10.000 5.000			z 5
Ø 125x22 5 - suave SAG/5/125 Sil. Carb. 8.000 4.000			z 5
6 - medio SAG/6/125 Sil. Carb. 8.000 4.000			z 5
7 - disco medio SAG/7/125 Sil. Carb. 8.000 4.000			z 5



¡Manténgala fría!

Enfríe siempre la pieza de trabajo con la suficiente antelación antes de trabajarla con materiales unitizados. Un calor demasiado alto puede hacer que el material se funda y que se desaprovechen sus excelentes propiedades.

T



Consejos y trucos: limpiar superficies

El SAG es el disco perfecto para eliminar de forma segura laca y cantidades limitadas de óxido de las superficies. Unitizado es un material muy tolerante, que te permite limpiar la superficie sin modificar la geometría de la superficie. Esto es muy importante para las piezas de trabajo cuyos encajes deben permanecer intactos para garantizar que todo encaje correctamente una vez que se limpien las piezas. El SAG le permite limpiar la superficie de forma segura y eficiente, sin dañarla.

> Material unitizado / Soporte de fibra de vidrio

ETIQUETA - PLANO

Propiedades: • Alta densidad • Alta tasa de corte

- rectificado en frío
- Larga vida útil
- Resistencia a los ángulos
- Libre de hierro
- No deja ningún residuo

Ventajas: • Mayor productividad

- Sin contaminación
- Acabado uniforme

Aplicaciones: • Eliminación de cordones de soldadura de aluminio

- Acabado de cordones de soldadura TIG en acero inoxidable
- Romper aristas, desbarbar y redondear

dimensiones densidad código	tipo rpm máx.	recomendado rpm en stock	
Ø 115x22 A6 TAG/A6/115 Al-Ox. 10.000 5.000		z 5	
27 TAG/Z7/115 Zirc. 10.000 5.000		z 5	
Ø 125x22 A6 TAG/A6/125 Al-Ox. 8.000 4.000		z 5	
27 TAG/Z7/125 Zirc. 8.000 4.000		z 5	

PLANO



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

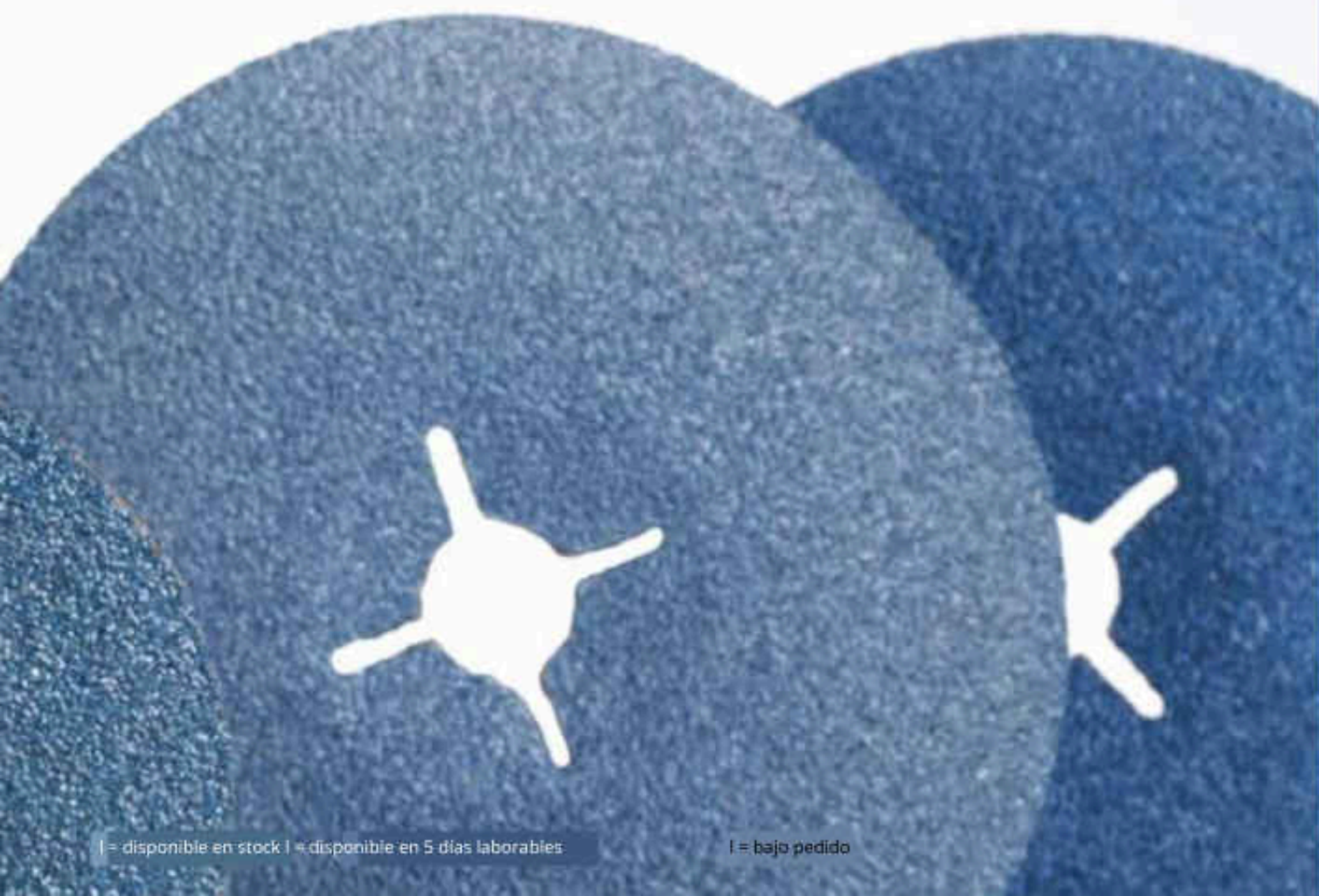
I = bajo pedido

DISCOS DE FIBRA

Introducción	290
Óxido de aluminio	294
Óxido de aluminio con aditivo de molienda	296
Óxido de zirconio	297
Cerámica con aditivo de molienda	298
Carburo de silicio	299
Discos de respaldo de visión general	300



DISCOS DE FIBRA

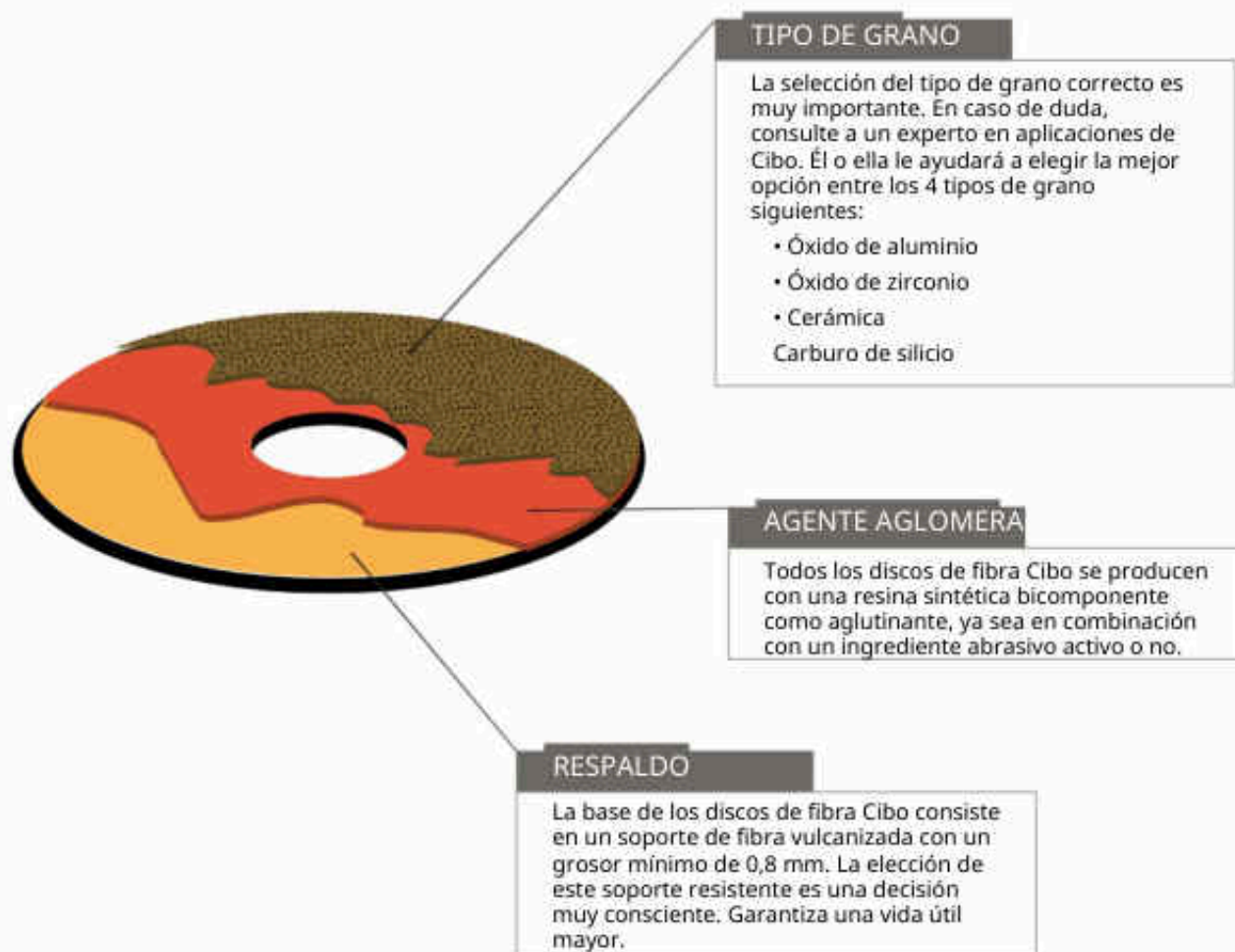


| = disponible en stock | = disponible en 5 días laborables

| = bajo pedido



ACUMULACIÓN DE DISCO DE FIBRA





Presión de trabajo

Recomendamos no usar una presión demasiado alta al utilizar discos de fibra. Esto provoca generación de calor, zonas quemadas y desgaste prematuro.

Velocidades máximas y recomendadas

La velocidad máxima para todos los discos de fibra Cibo es de 80 m/s.

La velocidad circunferencial ideal depende del material que se va a trabajar. Siempre es mejor trabajar a velocidades inferiores a 60 m/s. Con discos de carburo de silicio, es mejor ajustar las velocidades en función del material que desea trabajar. Tenga en cuenta que estas velocidades no son absolutas: solo sirven como guía. Si tiene dudas, consulte a su asesor Cibo.

TALADROS CENTRAL



taladro central redondo



taladro central estelar



taladro central en cruz



Evitar la generación de calor

Al mover el disco suavemente hacia adelante y hacia atrás puedes reducir considerablemente el riesgo de zonas quemadas.

CONSEJOS SOBRE VELOCIDADES DE USO (RPM)

							
	Fundición de hierro-Acero	Acero es no ferrosos	Aluminio-Metal es no ferrosos	Latón-Cobre	Acero endurecido	Vidrio-Piedra Cerámica	Plásticos
Ø 115	7.100 - 8.200	4.500 - 5.700	4.500 - 5.100	4.000 - 4.600	2.500 - 2.900	900 - 1.200	125
Ø 125	6.500 - 7.500	4.500 - 5.200	4.100 - 4.700	3.700 - 4.200	2.300 - 2.700	800 - 1.100	178
Ø 150	4.500 - 5.200	3.000 - 3.700	2.900 - 3.200	2.300 - 2.700	1.400 - 1.600	600 - 800	



FIZ



FIW



FIH

ALMOHADILLAS DE

Discos de fibra en combinación con el respaldo almohadilla

Los discos de fibra deben utilizarse en combinación con una almohadilla de respaldo. La elección de la almohadilla de respaldo es importante para el acabado de la pieza de trabajo. Te damos una visión general amplia de las distintas almohadillas de respaldo de la gama de productos Cibo en la página 295.

Almohadilla de respaldo flexible FIZ

Abrasión con un contacto suave. Esto garantiza una retirada controlada y un acabado más fino. Ideal para utilizarlo con tipos de grano más fino.

Almohadilla de respaldo rígida FIW

Abrasión con un contacto firme para una retirada rápida y agresiva. Almohadilla de respaldo rígida: alto rendimiento FIH

Esta almohadilla de respaldo de alto rendimiento garantiza **grado de sujeción en un único flujo estable** composición del disco asegura una resistencia extrema al **calor** que evitan la acumulación de calor garantizan un **proceso de desbaste más eficiente** de respaldo no se deforma bajo la influencia de la generación de calor.



Utilice una almohadilla de respaldo de alto rendimiento hasta el grano 60 para aprovechar al máximo las capacidades del disco de fibra.



Consejos y trucos: elección del grano y almohadillas de respaldo

Para una eliminación rápida y agresiva de material, su mejor opción es un tipo de grano entre 16 y 50.

Se utiliza una almohadilla de respaldo rígida para trabajar superficies planas. Esto también garantiza la retirada rápida del material. Para desbastar formas dobladas y redondeadas, y para lograr un acabado de mayor nivel, su mejor opción es una almohadilla de respaldo flexible.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

ÓXIDO DE ALUMINIO

Óxido de aluminio

KFK

Propiedades : • Base : fibra 0.8 mm

• Tipo de grano : óxido de aluminio

Aplicaciones : • Trabajo general del metal • Eliminación de pinturas, imprimaciones, masilla, etc.

• Lijado de suelos de madera antiguos y vigas antiguas



código de grano de las dimensiones	centro agujero	material
Ø 115x22 16 KFK/16/11522 Ū		z 25
24 KFK/24/11522 Ū		z 50
36 KFK/36/11522 Ū		z 50
50 KFK/50/11522 Ū		z 50
60 KFK/60/11522 Ū		z 50
80 KFK/80/11522 Ū		z 50
100 KFK/100/11522 Ū		z 50
120 KFK/120/11522 Ū		z 50
150 KFK/150/11522 Ū		z 50
180 KFK/180/11522 Ū		z 50
220 KFK/220/11522 Ū		z 50
Ø 125x22 16 KFK/16/12522 Ū		z 25
24 KFK/24/12522 Ū		z 50
36 KFK/36/12522 Ū		z 50
50 KFK/50/12522 Ū		z 50
60 KFK/60/12522 Ū		z 50
80 KFK/80/12522 Ū		z 50
100 KFK/100/12522 Ū		z 50
120 KFK/120/12522 Ū		z 50
150 KFK/150/12522 Ū		z 50
180 KFK/180/12522 Ū		z 50
220 KFK/220/12522 Ū		z 50
Ø 180x22 16 KFK/16/18022 Ū		z 25
24 KFK/24/18022 Ū		z 25
36 KFK/36/18022 Ū		z 50
50 KFK/50/18022 Ū		z 50
60 KFK/60/18022 Ū		z 50
80 KFK/80/18022 Ū		z 50

>>

KFK

dimensiones	código de grano	centro agujero	stock	
100	KFK/100/18022 Ü		z 50	
120	KFK/120/18022 Ü		z 50	
150	KFK/150/18022 Ü		z 50	
180	KFK/180/18022 Ü		z 50	
220	KFK/220/18022 Ü		z 50	

Repuestos de respaldo del respaldo: véase la pág. 300



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Óxido de zirconio con ayuda de molienda

ÓXIDO DE ZIRCONIO + ADITIVO

ZK5



Propiedades : • Base : fibra 0,8 mm

• Tipo de grano : óxido de zirconio + ingrediente de molienda activo

Aplicaciones : • Acero inoxidable, aluminio, tipos de acero duro, aleaciones especiales

granulometría código	centro agujero	material
Ø 115x22 36 ZK5/36/11522 Ū		z 50
50 ZK5/50/11522 Ū		z 50
60 ZK5/60/11522 Ū		z 50
80 ZK5/80/11522 Ū		z 50
100 ZK5/100/11522 Ū		z 50
120 ZK5/120/11522 Ū		z 50
Ø 125x22 36 ZK5/36/12522 Ū		z 50
50 ZK5/50/12522 Ū		z 50
60 ZK5/60/12522 Ū		z 50
80 ZK5/80/12522 Ū		z 50
100 ZK5/100/12522 Ū		z 50
120 ZK5/120/12522 Ū		z 50
Ø 180x22 36 ZK5/36/18022 Ū		z 50
50 ZK5/50/18022 Ū		z 50
60 ZK5/60/18022 Ū		z 50
80 ZK5/80/18022 Ū		z 50
100 ZK5/100/18022 Ū		z 50
120 ZK5/120/18022 Ū		z 50



El agente de desbaste garantiza un proceso de rectificado en frío y evita las zonas quemadas.

Óxido de zirconio

K3K – AUMENTO DE LA AGRESIVIDAD

Propiedades : • Base : fibra 0,8 mm

• Tipo de grano : óxido de zirconio

Aplicaciones : • Acero inoxidable, aluminio, cromo, aleaciones especiales, tipos de acero duro, etc.

dimensiones grano código	centro agujero	stock	
Ø 115x22 24 K3K/24/11522 Ü		z 50	
36 K3K/36/11522 Ü		z 50	
50 K3K/50/11522 Ü		z 50	
60 K3K/60/11522 Ü		z 50	
80 K3K/80/11522 Ü		z 50	
120 K3K/120/11522 Ü		z 50	
Ø 125x22 24 K3K/24/12522 Ü		z 50	
36 K3K/36/12522 Ü		z 50	
50 K3K/50/12522 Ü		z 50	
60 K3K/60/12522 Ü		z 50	
80 K3K/80/12522 Ü		z 50	
120 K3K/120/12522 Ü		z 50	
Ø 180x22 24 K3K/24/18022 Ü		z 25	
36 K3K/36/18022 Ü		z 50	
50 K3K/50/18022 Ü		z 50	
60 K3K/60/18022 Ü		z 50	
80 K3K/80/18022 Ü		z 50	
120 K3K/120/18022 Ü		z 50	

Descripción de las almohadillas de respaldo: véase la p. 300



¿Sabías que el K3K es el disco más popular de la serie de acero inoxidable?

CERÁMICA + ADITIVO



Cerámica con agente de rectificado

FX

Propiedades : • Base : fibra 0.8 mm

• Tipo de grano : cerámica

Aplicaciones : • Acero inoxidable, cromo, tipos de acero duro, etc.

• Ideal para aplicaciones exigentes

• Eliminación rápida y en frío de material

código de grano de las dimensiones	centro orificio	stock	
Ø 115x22 36 FX/36/11522	É	z 50	
40 FX/40/11522	É	z 50	
60 FX/60/11522	É	z 50	
80 FX/80/11522	É	z 50	
120 FX/120/11522 É		z 50	
Ø 125x22 36 FX/36/12522	É	z 50	
40 FX/40/12522	É	z 50	
60 FX/60/12522	É	z 50	
80 FX/80/12522	É	z 50	
120 FX/120/12522 É		z 50	
Ø 180x22 36 FX/36/18022	É	z 50	
40 FX/40/18022	É	z 50	
60 FX/60/18022	É	z 50	
80 FX/80/18022	É	z 50	
120 FX/120/18022 É		z 50	

Pastillas de apoyo traseras de la cubierta:
véase la pág. 300



Carburo de silicio

DC82

Propiedades : • Base : fibra 0,8 mm

• Tipo de grano : carburo de silicio

Aplicaciones : • Metales no ferrosos, hierro fundido, mármol, granito, piedra, hormigón, etc.

dimensiones	código de grano	centro agujero	stock	
Ø 115x22	24 DC/24/11522	É	z 100	
36	DC/36/11522	É	z 100	
60	DC/60/11522	É	z 100	
80	DC/80/11522	É	z 100	
120	DC/120/11522	É	z 100	
150	DC/150/11522	É	z 100	
180	DC/180/11522	É	z 100	
220	DC/220/11522	E	z 100	
320	DC/320/11522	E	z 100	
Ø 125x22	36 DC/36/12522	É	z 100	
60	DC/60/12522	É	z 100	
80	DC/80/12522	É	z 100	
120	DC/120/12522	E	z 100	
220	DC/220/12522	E	z 100	
320	DC/320/12522	E	z 100	
Ø 180x22	16 DC/16/18022	O	z 50	
24	DC/24/18022	O	z 100	
36	DC/36/18022	O	z 100	
50	DC/50/18022	O	z 100	
60	DC/60/18022	O	z 100	
80	DC/80/18022	O	z 100	
120	DC/120/18022	O	z 100	
150	DC/150/18022	O	z 100	
180	DC/180/18022	O	z 100	
220	DC/220/18022	O	z 100	
320	DC/320/18022	O	z 100	
400	DC/400/18022	O	z 100	

CARBURO DE SILICIO



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LAS ALMOHADILLAS DE RESPALDO

Discos de respaldo de fibra para amoladora angular

ALMOHADILLA DE RESPALDO RÍGIDA



ALMOHADILLA DE RESPALDO RÍGIDA

Propiedades: • Molienda con contacto duro
• Eliminación de material más rápida y agresiva

diámetro	adjuntar-código mento	existencias
Ø 115 M14 FIW115		z 1
Ø 125 M14 FIW125		z 1
Ø 171 M14 FIW178		z 1
Ø 218 M14 FIW230		z 1

ALMOHADILLA DE RESPALDO FLEXIBLE



ALMOHADILLA DE RESPALDO FLEXIBLE

Propiedades: • Molienda con contacto suave
• Eliminación controlada
• Acabado más fino

diámetro	adjuntar-código mento	existencias
Ø 115 M14 FIZ115		z 1
Ø 125 M14 FIZ125		z 1
Ø 171 M14 FIZ178		z 1
5/8" FIZ179		z 1
Ø 218 M14 FIZ230		z 1

TABLETA DE RESPALDO RÍGIDA (HP)



TABLETA DE RESPALDO RÍGIDA - ALTO RENDIMIENTO

Propiedades: • Almohadillas de respaldo ventiladas
• Garantizar un contacto firme y estable en todo momento.
• Extremadamente resistente al calor

diámetro	adjuntar-código mento	existencias
Ø 115 M14 FIH115		z 1
Ø 125 M14 FIH125		z 1
Ø 171 M14 FIH178		z 1



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

CAMBIO RÁPIDO

z Información general	304
z Socatt®	306
z Óxido de aluminio	306
z Óxido de circonio	307
z Cerámica	308
z RCD cambio rápido	309
z Miniflap óxido de circonio 310	
z Tex	311
z Acondicionamiento de la superficie	311
z Unificado	312
z Lockit®/Roloc®	313
z Óxido de aluminio	313
z Óxido de circonio	314
z Cerámica	315
z RCD Cambio rápido	316
z Miniflap óxido de circonio 317	
z Acondicionamiento de la superficie	318
z Unificado	318
z Soportes de visión general	319



Cibo producirá muy rápidamente para todos los tipos de granulometría que no figure en la descripción general. Al fin y al cabo, la personalización es la norma en Cibo.

Socatt®, Lockit® y Roloc® son marcas registradas de la empresa 3M.





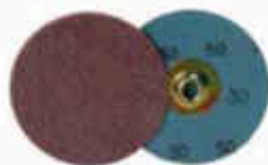
CAMBIO RÁPIDO

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



INFORMACIÓN GENERAL



SOCATT®

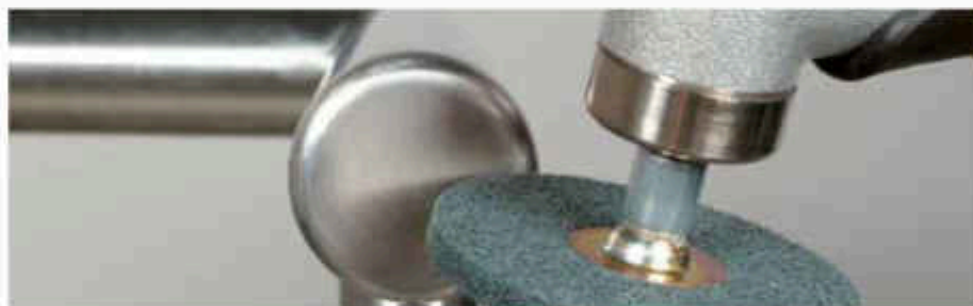
Los discos Socatt® tienen una placa de fijación metálica en el disco y un mecanismo de cambio rápido en el soporte. Socatt® garantiza una fijación segura y duradera. Puede cambiar un disco en un momento. Socatt® es el sistema de cambio rápido más popular del mundo. Todos los discos de cambio rápido Socatt® se adaptan a todos los soportes Speed-Lock.



LOCKIT® / ROLOC®

Los discos Lockit® / Roloc® se suministran con un disco de nailon con rosca de tornillo. Esta rosca encaja en el sistema de fijación del soporte. Estos discos se adaptan a todos los soportes Lockit® y Roloc®. Puede cambiar un disco fácilmente con media vuelta.

Socatt®, Lockit® y Roloc® son marcas registradas de la empresa 3M.



Beneficios

- Fijación firme de los discos
- El diámetro del disco y la flexibilidad del soporte permiten un trabajo preciso.
- Se puede cambiar muy rápidamente
- Gracias a la gran variedad de discos y soportes, podemos ofrecerle el rectificado correcto, disco para cada aplicación
- El uso de discos adaptados garantiza una vida útil más prolongada.
- El disco siempre está centrado en el soporte.

Para ser montado en

Para ser utilizado en amoladoras angulares, taladros y máquinas con ejes flexibles.

Acumulación de los discos

Los discos de cambio rápido están laminados y las bases suelen estar construidas con varias capas (2 capas = 2 capas). Esto tiene la ventaja de que tienen una vida útil mucho más larga y una mayor rapidez.

Se garantiza la eliminación del material. Los discos laminados pueden utilizarse bajo muy alta presión y resistencia.

CONSEJOS SOBRE LA VELOCIDAD DEL USUARIO (



Nunca exceda el máximo.
¡Rapidez del soporte!



Hierro fundido-Acero inoxidable



Acero



Aluminio:
metal no
ferroso, Latón,
cobre

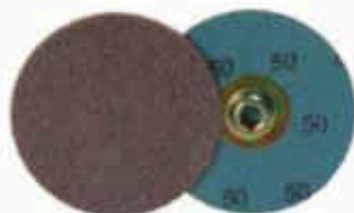


Aleaciones
de titanio-c
obalto

General	Ø 25	19.000-29.000	18.000-20.000	12.000-16.000	8.000-12.000	Ø 38
		12.500-15.000	10.000-12.500	7.500-10.000	5.000-7.500	Ø 50
		7.500-9.500	5.500-7.500	4.000-5.500		
	Ø 75		6,500-7,500	5,000-6,500	3,500-5,000	2,500-3,500
Tejido reforzado	Ø 25	-		13,600-17,000	10,200-13,600	6,800-10,200
	Ø 50	-		6,375-8,000	4,700-6,300	3,400-4,600
	Ø 75	-		4,250-5,500	2,900-4,300	2,100-2,900

Socatt®

ÓXIDO DE ALUMINIO



ÓXIDO DE ALUMINIO 2 CAPAS

Aplicaciones: • Esmerilar cordones de soldadura puntiagudos, irregularidades y daños
• Puede usarse en todos los metales ferrosos.

código de grano del diámetro		RPM máx.	stock
Ø 25	36	QSAO/36/25 40.000	z 100
	40	QSAO/40/25 40.000	z 100
	60	QSAO/60/25 40.000	z 100
	80	QSAO/80/25 40.000	z 100
	120	QSAO/120/25 40.000	z 100
	240	QSAO/240/25 40.000	z 100
Ø 38	36	QSAO/36/38 25.000	z 100
	40	QSAO/40/38 25.000	z 100
	60	QSAO/60/38 25.000	z 100
	80	QSAO/80/38 25.000	z 100
	120	QSAO/120/38 25.000	z 100
	240	QSAO/240/38 25.000	z 100
Ø 50	36	QSAO/36/50 25.000	z 100
	40	QSAO/40/50 25.000	z 100
	60	QSAO/60/50 25.000	z 100
	80	QSAO/80/50 25.000	z 100
	120	QSAO/120/50 25.000	z 100
	240	QSAO/240/50 25.000	z 100
	320	QSAO/320/50 25.000	z 100
Ø 75	36	QSAO/36/75 20.000	z 50
	40	QSAO/40/75 20.000	z 50
	60	QSAO/60/75 20.000	z 50
	80	QSAO/80/75 20.000	z 50
	120	QSAO/120/75 20.000	z 50
	240	QSAO/240/75 20.000	z 50

Socatt®

CON AYUDA PARA ESMERILAR 2 CAPAS

Propiedades: con aditivo resistente al calor

Aplicaciones: ideal para trabajar con acero inoxidable, aleaciones de titanio, etc.

Diámetro, código de grano			máx. RPM	stock	
Ø 25	36	QSPZ/36/25	40.000	z 100	
	50	QSPZ/50/25	40.000	z 100	
	60	QSPZ/60/25	40.000	z 100	
	80	QSPZ/80/25	40.000	z 100	
	120	QSPZ/120/25	40.000	z 100	
Ø 38	36	QSPZ/36/38	25.000	z 100	
	50	QSPZ/50/38	25.000	z 100	
	60	QSPZ/60/38	25.000	z 100	
	80	QSPZ/80/38	25.000	z 100	
	120	QSPZ/120/38	25.000	z 100	
Ø 50	36	QSPZ/36/50	25.000	z 100	
	50	QSPZ/50/50	25.000	z 100	
	60	QSPZ/60/50	25.000	z 100	
	80	QSPZ/80/50	25.000	z 100	
	120	QSPZ/120/50	25.000	z 100	
Ø 75	36	QSPZ/36/75	20.000	z 50	
	50	QSPZ/50/75	20.000	z 50	
	60	QSPZ/60/75	20.000	z 50	
	80	QSPZ/80/75	20.000	z 50	
	120	QSPZ/120/75	20.000	z 50	

Óxido de circonio



Descripción general admite: consulte la pág. 319



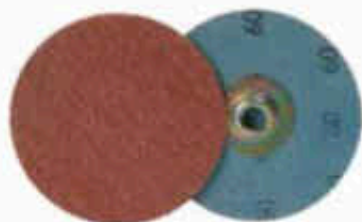
Socatt®, Lockit® y Roloc® son marcas comerciales de la empresa 3M.

I = disponible en stock; I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Socatt®>

CERÁMICA



Ventajas:

- Eliminación de material más rápida, combinada con una larga vida útil y una resistencia asombrosa a la abrasión y al desgaste.

CERÁMICA - CON AYUDA DE RECTIFICADO 2 CAPAS

Aplicaciones: mejor opción para la retirada de material en aceros duros y aleaciones de acero exóticas.

Propiedades: • Grano cerámico tipo

- Recubrimiento superior para un rectificado más fresco
- Se requiere una alta presión

código de grano de diámetro				RPM máx.	existencias
Ø 25	36	QSPP/36/25		40.000	z 100
	60	QSPP/60/25		40.000	z 100
	80	QSPP/80/25		40.000	z 100
	120	QSPP/120/25	40.000		z 100
Ø 38	36	QSPP/36/38		25.000	z 100
	60	QSPP/60/38		25.000	z 100
	80	QSPP/80/38		25.000	z 100
	120	QSPP/120/38	25.000		z 100
Ø 50	36	QSPP/36/50		25.000	z 100
	60	QSPP/60/50		25.000	z 100
	80	QSPP/80/50		25.000	z 100
	120	QSPP/120/50	25.000		z 100
Ø 75	36	QSPP/36/75		20.000	z 50
	60	QSPP/60/75		20.000	z 50
	80	QSPP/80/75		20.000	z 50
	120	QSPP/120/75	20.000		z 50



Consulte a Cibo para otros tamaños, calidades y granos.

Socatt®>

CERÁMICA SOBRE FIBRA 2 CAPAS

CERÁMICA SOBRE FIBRA

Propiedades: conserva mejor su forma, con menos desgaste y un contacto más duro que el de la 2 CAPAS

Aplicaciones: para desbastar cordones de soldadura, rebabas e imperfecciones

código de grano de diámetro			RPM máx.	stock
Ø 50	36	QSFC/36/50	25.000	z 100
	60	QSFC/60/50	25.000	z 100
	80	QSFC/80/50	25.000	z 100
	120	QSFC/120/50	25.000	z 100
Ø 75	36	QSFC/36/75	20.000	z 50
	60	QSFC/60/75	20.000	z 50
	80	QSFC/80/75	20.000	z 50
	120	QSFC/120/75	20.000	z 50

Resumen admite: ver p. 319



> Aletas combinadas / respaldo de plástico

RCD - CAMBIO RÁPIDO

PLANO

Propiedades: • Disco pequeño, muy maniobrable

- Eliminación controlada de material
- Valor Ra constante y bajo
- Efecto amortiguador de impactos
- Menor generación de calor
- Aplicaciones muy amplias: Acero inoxidable, aluminio, metales blandos, aleaciones especiales

Aplicaciones: • Acabado de cordones de soldadura ligeros

- Acabado de ángulos y estriados
- Mejorar la rugosidad de la superficie
- Refinar las líneas de rectificado grueso
- Romper los bordes
- Lijar los errores de fundición

código de grano de las dimensiones		RPM máx.	recomendado RPM de stock	
Ø 75	CO MSRC/CO/75	10.000	5.000	z 10
	ME MSRC/ME/75	10.000	5.000	z 10



CO = Grueso - ME = Medio

Socatt®, Lockit® y Roloc® son marcas registradas de la empresa 3M.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Socatt®>

ÓXIDO DE ZIRCONIO



MINIFLAP - ÓXIDO DE ZIRCONIO

Propiedades : Las propiedades de los discos flap ahora también están disponibles en Quick Change:

- Mayor vida útil
- Reemplazos del disco menos frecuentes
- Las aletas superpuestas garantizan una mejor resistencia a los ángulos
- Menor generación de calor
- Mayor accesibilidad

código de grano del diámetro		RPM máximo	stock
Ø 50	40	MSZV/40/50 15.000	z 10
	60	MSZV/60/50 15.000	z 10
	80	MSZV/80/50 15.000	z 10
	120	MSZV/120/50 15.000	z 10
Ø 75	40	MSZV/40/75* 10.000	z 10
	60	MSZV/60/75* 10.000	z 10
	80	MSZV/80/75* 10.000	z 10
	120	MSZV/120/75* 10.000	z 10



(*) ¡Precaución! Use Ø75 solo con el soporte QSRH/M/75M14/MF. Consulte la pág. 319

Socatt®>

TEX 2PLY

Aplicaciones: eliminar, refinar y mejorar defectos de la superficie, oxidación menor, óxido primario, rebabas primarias, errores de fundición, residuos en moldes, superficies estructuradas, etc.

código de grano de diámetro	máx. RPM	stock	
Ø 50	ME QSBB/M/50	12.000	z 50
	F QSBB/F/50	12.000	z 50
	VF QSBB/VF/50	12.000	z 50
Ø 75	ME QSBB/M/75	8.000	z 25
	F QSBB/F/75	8.000	z 25
	VF QSBB/VF/75	8.000	z 25

TEX



TEXTIL REFORZADO - ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE

Aplicaciones: Eliminación y refinado de pequeñas rebabas, salpicaduras de soldadura, líneas de mecanizado, pequeños daños, líneas de esmerilado, pintura, recubrimientos, juntas, pegamento, cordones de soldadura, etc.

código de grano del diámetro	RPM máximo	stock	
Ø 25	CO QSVT/ST1/25 15.000	z 50	
	ME QSVT/ST2/25 15.000	z 50	
	VF QSVT/ST3/25 15.000	z 50	
Ø 50	CO QSVT/ST1/50 12.000	z 50	
	ME QSVT/ST2/50 12.000	z 50	
	VF QSVT/ST3/50 12.000	z 50	
Ø 75	CO QSVT/ST1/75 10.000	z 25	
	NO QSVT/ST2/75 10.000	z 25	
	VF QSVT/ST3/75 10.000	z 25	

ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE



Soportes de visión general: ver p. 319



¡No exceda la velocidad máxima de rpm! Para la velocidad recomendada por Cibo, ver p. 305



CO = Grueso - ME = Medio - F = Fino - VF = Muy fino



Socatt®>

UNIFICADO

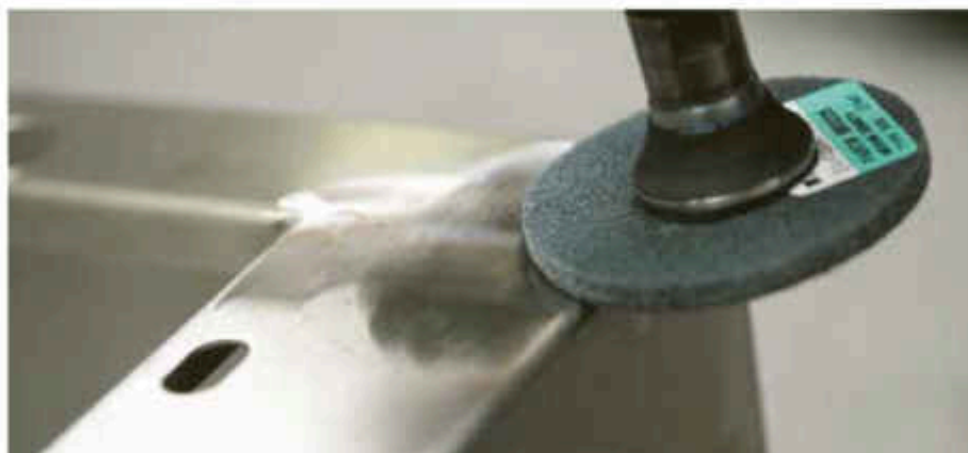


UNIFICADO

Aplicaciones: • Para aplicaciones en las que la superficie de contacto del disco deba ser relativamente pequeña, donde el control de la actividad de desbaste

- Descoloraciones por soldadura
- Eliminar las líneas de mecanizado
- Mejorar la rugosidad de la superficie

diámetro	espesor- código de densidad de la masa	RPM máximo	stock	
Ø 50 3 7 - medio QSSA/7/503		18.000	z 10	
3	8 - duro QSSA/8/503	18.000	z 10	
6	5 - blando QSSA/5/506	18.000	z 10	
6	6 - medio QSSA/6/506	18.000	z 10	
6	7 - medio QSSA/7/506	18.000	z 10	
6	8 - difícil QSSA/8/506	18.000	z 10	
Ø 75 3 7 - medio QSSA/7/753		12.000	z 10	
3	8 - difícil QSSA/8/753	12.000	z 10	
6	5 - suave QSSA/5/756	12.000	z 10	
6	6 - medio QSSA/6/756	12.000	z 10	
6	7 - medio QSSA/7/756	12.000	z 10	
6	8 - difícil QSSA/8/756	12.000	z 10	



> Lockit® / Roloc®

Óxido de aluminio 2 capas

Aplicaciones : • Desbaste de cordones de soldadura puntiagudos, irregularidades y daños
• Puede usarse en todos los metales ferrosos

código de grano de diámetro	RPM máximo	stock	
Ø 25	36	QLAO/36/25 40.000	z 100
	40	QLAO/40/25 40.000	z 100
	60	QLAO/60/25 40.000	z 100
	80	QLAO/80/25 40.000	z 100
	120	QLAO/120/25 40.000	z 100
Ø 38	36	QLAO/36/38 25.000	z 100
	40	QLAO/40/38 25.000	z 100
	60	QLAO/60/38 25.000	z 100
	80	QLAO/80/38 25.000	z 100
	120	QLAO/120/38 25.000	z 100
Ø 50	36	QLAO/36/50 25.000	z 100
	40	QLAO/40/50 25.000	z 100
	60	QLAO/60/50 25.000	z 100
	80	QLAO/80/50 25.000	z 100
	120	QLAO/120/50 25.000	z 100
Ø 75	36	QLAO/36/75 20.000	z 50
	40	QLAO/40/75 20.000	z 50
	60	QLAO/60/75 20.000	z 50
	80	QLAO/80/75 20.000	z 50
	120	QLAO/120/75 20.000	z 50

Guía de visión general: ver p. 319

ÓXIDO DE ALUMINIO



Consulte Cibo para otros tamaños, calidades y granos.



> Lockit® / Roloc®

ÓXIDO DE CIRCONIO



ÓXIDO DE CIRCONIO - CON AYUDA PARA ESMERILAR 2 CAPAS

Propiedades: aditivo resistente al calor

Aplicaciones: ideal para trabajar acero inoxidable, aleaciones de titanio, etc.

código de grano de diámetro		RPM máx.	stock	
Ø 25	36	QLPZ/36/25	40.000	z 100
	50	QLPZ/50/25	40.000	z 100
	60	QLPZ/60/25	40.000	z 100
	80	QLPZ/80/25	40.000	z 100
	120	QLPZ/120/25 40.000	z 100	
Ø 38	36	QLPZ/36/38	25.000	z 100
	50	QLPZ/50/38	25.000	z 100
	60	QLPZ/60/38	25.000	z 100
	80	QLPZ/80/38	25.000	z 100
	120	QLPZ/120/38 25.000	z 100	
Ø 50	36	QLPZ/36/50	25.000	z 100
	50	QLPZ/50/50	25.000	z 100
	60	QLPZ/60/50	25.000	z 100
	80	QLPZ/80/50	25.000	z 100
	120	QLPZ/120/50 25.000	z 100	
Ø 75	36	QLPZ/36/75	20.000	z 50
	50	QLPZ/50/75	20.000	z 50
	60	QLPZ/60/75	20.000	z 50
	80	QLPZ/80/75	20.000	z 50
	120	QLPZ/120/75 20.000	z 50	

> Lockit® / Roloc®

CERÁMICA - CON AYUDA DE DESBASTE

Aplicaciones: la mejor opción para la eliminación de material pesado del acero y el acero inoxidable

Propiedades: • Grano cerámico de tipo

- Recubrimiento superior para un amolado más fresco
- Se requiere una alta presión

diámetro, código de grano		máx. RPM	stock
Ø 25	36	QLPP/36/25 40.000	z 100
	60	QLPP/60/25 40.000	z 100
	80	QLPP/80/25 40.000	z 100
	120	QLPP/120/25 40.000	z 100
Ø 38	36	QLPP/36/38 25.000	z 100
	60	QLPP/60/38 25.000	z 100
	80	QLPP/80/38 25.000	z 100
	120	QLPP/120/38 25.000	z 100
Ø 50	36	QLPP/36/50 25.000	z 100
	60	QLPP/60/50 25.000	z 100
	80	QLPP/80/50 25.000	z 100
	120	QLPP/120/50 25.000	z 100
Ø 75	36	QLPP/36/75 20.000	z 50
	60	QLPP/60/75 20.000	z 50
	80	QLPP/80/75 20.000	z 50
	120	QLPP/120/75 20.000	z 50

CERÁMICA



Ventajas:

- Eliminación de material más rápida
- Alta vida útil y una resistencia increíble a las choques y los ángulos.
- Indispensable en agresividad y vida útil!



> Lockit® / Roloc®

CERÁMICA SOBRE FIBRA



CERÁMICA SOBRE FIBRA

Conserva mejor su forma, con menos desgaste y un contacto más firme y duro que el 2PLY

Aplicaciones: Esmerilado de cordones de soldadura, rebabas e imperfecciones

código de grano del diámetro			RPM máx.	existencias
Ø 50	36	QLFC/36/50	25.000	z 100
	60	QLFC/60/50	25.000	z 100
	80	QLFC/80/50	25.000	z 100
	120	QLFC/120/50	25.000	z 100
Ø 75	36	QLFC/36/75	20.000	z 50
	60	QLFC/60/75	20.000	z 50
	80	QLFC/80/75	20.000	z 50
	120	QLFC/120/75	20.000	z 50

Soporte de la visión general: véase la pág. 319

Lockit®

PLANO



RCD - CAMBIO RÁPIDO

Propiedades: • Disco pequeño, muy maniobrable

- Eliminación controlada de material
- Valor Ra constante y bajo
- Efecto amortiguador de impactos
- Menor generación de calor
- Aplicaciones muy amplias: acero inoxidable, aluminio, metales blandos, aleaciones especiales

Aplicaciones: • Acabado de cordones de soldadura ligeros

- Acabado de ángulos y dentado
- Mejora de la rugosidad de la superficie
- Refinado de líneas de rectificado gruesas
- Romper los bordes
- Reducir los errores de fundición

código de grano de diámetro			RPM máximo	recomendado stock TPM	
Ø 75	CO	MLRC/CO/75	10.000	5.000	z 10
	ME	MLRC/ME/75	10.000	5.000	z 10



CO = Grueso - ME = Medio

> Lockit® / Roloc®

MINIFLAP - ÓXIDO DE ZIRCONIO

Propiedades: Las propiedades de los discos de láminas ya están disponibles también en Quick Change:

- Mayor vida útil
- Reemplazos de discos menos frecuentes
- Las aletas superpuestas garantizan una mejor resistencia a los ángulos
- Menor generación de calor
- Mayor accesibilidad

código de grano de diámetro		RPM máx.	stock
Ø 50	40	MLZV/40/50 15.000	z 10
	60	MLZV/60/50 15.000	z 10
	80	MLZV/80/50 15.000	z 10
	120	MLZV/120/50 15.000	z 10
Ø 75	40	MLZV/40/75 10.000	z 10
	60	MLZV/60/75 10.000	z 10
	80	MLZV/80/75 10.000	z 10
	120	MLZV/120/75 10.000	z 10

ÓXIDO DE CIRCONIO



Socatt®, Lockit® y Roloc® son marcas registradas de la empresa 3M.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

ACONDICIONAMIENTO DE SUPERFICIE



> Lockit® / Roloc®

TEX REFORZADO - ACONDICIONAMIENTO DE SUPERFICIE

Aplicaciones: eliminar y refinar pequeñas rebabas, salpicaduras de soldadura, líneas de mecanizado, daños menores, líneas de esmerilado, oxidación, pintura, recubrimientos, juntas, pegamento, uniones de soldadura, etc.

código de grano del diámetro	RPM máx.	stock
Ø 50		
CO QLVT/ST1/50 12.000		z 50
ME QLVT/ST2/50 12.000		z 50
VF QLVT/ST3/50 12.000		z 50
Ø 75		
CO QLVT/ST1/75 10.000		z 25
ME QLVT/ST2/75 10.000		z 25
VF QLVT/ST3/75 10.000		z 25

> Lockit® / Roloc®

UNIFORMADO



UNIFORMADO

Aplicaciones : • Para aplicaciones en las que la superficie de contacto del disco deba ser relativamente plana y uniforme.

- Decoloraciones por soldadura
- Eliminar líneas de mecanizado
- Mejorar la rugosidad de la superficie

diámetro	espeso- densidad del código	RPM máx.	existencias
Ø 50	3 7 - medio QLSA/7/503	18.000	z 10
	3 8 - duro QLSA/8/503	18.000	z 10
	6 5 - blando QLSA/5/506	18.000	z 10
	6 6 - medio QLSA/6/506	18.000	z 10
	6 7 - medio QLSA/7/506	18.000	z 10
	6 8 - duro QLSA/8/506	18.000	z 10
Ø 75	3 7 - medio QLSA/7/753	12.000	z 10
	3 8 - duro QLSA/8/753	12.000	z 10
	6 5 - blando QLSA/5/756	12.000	z 10
	6 6 - QLSA/6/756, medio	12.000	z 10
	6 7 - QLSA/7/756, medio	12.000	z 10
	6 8 - QLSA/8/756, duro	12.000	z 10

> almohadillas de respaldo Lockit® / Roloc®

LOCKIT® / ROLOC® RESISTENTE AL CALOR

densidad del diámetro	diámetro del eje	attach-código de ment	RPM máx.	stock	
Ø 25 medio Ø 6 - QLHO/M/256			40.000	z 1	
Ø 38 duro Ø 6 - QLHO/H/386			25.000	z 1	
Ø 6 medio - QLHO/M/386			25.000	z 1	
Ø 6 blando - QLHO/S/386			25.000	z 1	
Ø 50 duro Ø 6 - QLHO/H/506			25.000	z 1	
Ø 6 medio - QLHO/M/506			25.000	z 1	
Ø 6 blando - QLHO/S/506			25.000	z 1	
Ø 75 duro Ø 6 - QLHO/H/756			20.000	z 1	
Ø 6 medio - QLHO/M/756			20.000	z 1	
Ø 6 blando - QLHO/S/756			20.000	z 1	
Ø 50 medio - M14 QLRH/M/50M14			25.000	z 1	
Ø 75 medio - M14 QLRH/M/75M14			20.000	z 1	

Socatt®, Lockit® y Roloc® son marcas registradas de la empresa 3M.

> Almohadillas de respaldo Socatt®

SOCATT® RESISTENTE AL CALOR

densidad del diámetro	diámetro del eje	código de adherencia	RPM máx.	stock	
Ø 19 mediano Ø 6 - QSHO/M/196			40.000	z 1	
Ø 25 mediano Ø 6 - QSHO/M/256			40.000	z 1	
Ø 38 duro Ø 6 - QSHO/H/386			25.000	z 1	
Mediano Ø 6 - QSHO/M/386			25.000	z 1	
Suave Ø 6 - QSHO/S/386			25.000	z 1	
Ø 50 duro Ø 6 - QSHO/H/506			25.000	z 1	
Mediano Ø 6 - QSHO/M/506			25.000	z 1	
Suave Ø 6 - QSHO/S/506			25.000	z 1	
Ø 75 duro Ø 6 - QSHO/H/756			20.000	z 1	
Mediano Ø 6 - QSHO/M/756			20.000	z 1	
Blando Ø 6 - QSHO/S/756			20.000	z 1	
Ø 50 medio - M14 QSRH/M/50M14			25.000	z 1	
Ø 75 medio - M14 QSRH/M/75M14			25.000	z 1	
Medio - M14 QSRH/M/75M14/MF*			25.000	z 1	

! * El Socatt® Miniflap, diámetro de 75 mm (consulte la p. 310), solo debe usarse en combinación con esta almohadilla especial de respaldo.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

LOCKIT® / ROLOC®

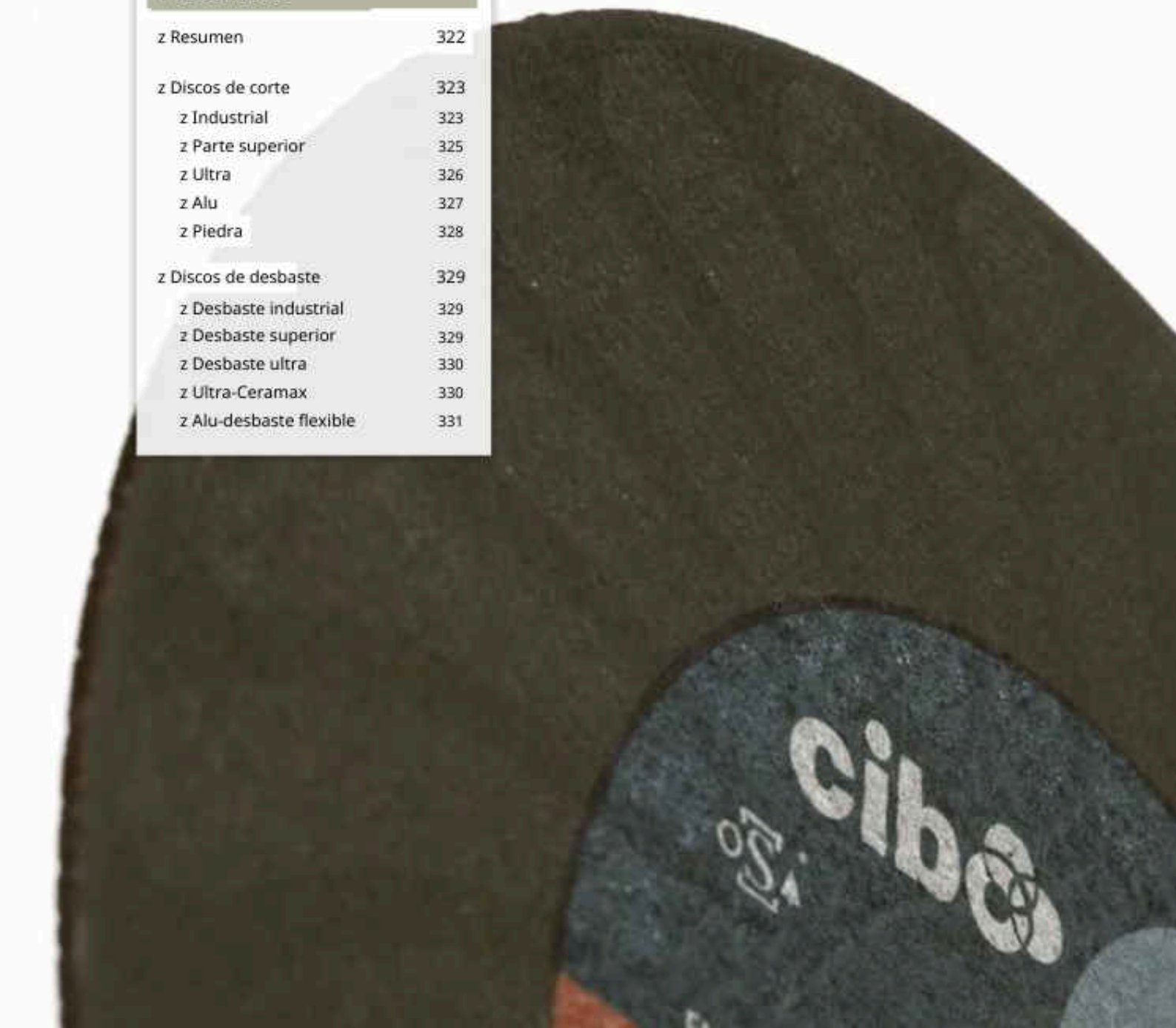


SOCATT®



DISCOS DE CORTE Y DESBASTE

z Resumen	322
z Discos de corte	323
z Industrial	323
z Parte superior	325
z Ultra	326
z Alu	327
z Piedra	328
z Discos de desbaste	329
z Desbaste industrial	329
z Desbaste superior	329
z Desbaste ultra	330
z Ultra-Ceramax	330
z Alu-desbaste flexible	331



Discos de corte y desbaste



Descripción general



Cibo presenta una gama completa de discos de corte y discos de desbaste de la **línea de calidad**. Este conjunto de discos de corte y desbaste con una composición única garantiza un rendimiento excelente en todo momento, a un precio y una calidad extraordinarios.

material	corte	desbaste
Aceros / acero inoxidable		
		
		 
		
Aluminio		
Piedra		

Discos de corte

DISCOS DE CORTE INDUSTRIALES

Estos discos son multiusos. Son adecuados para su uso en acero, aleaciones de calidad y RVS, y también para aluminio.



SNST - INDUSTRIAL

diámetro	agujero del centro	espesor	código	stock	
Ø 115	Ø 22,2	1	SNST1150	z 25	
	Ø 22,2	1,6	SNST1156	z 25	
	Ø 22,2	2,5	SNST11525	z 25	
Ø 125	Ø 22,2	1	SNST1250	z 25	
	Ø 22,2	1,6	SNST1256	z 25	
	Ø 22,2	2,5	SNST12525	z 25	
Ø 180	Ø 22,2	2,5	SNST18025	z 25	
Ø 230	Ø 22,2	2,5	SNST23025	z 25	

INDUSTRIAL



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



INDUSTRIAL



EMBALAJE AL POR MENOR EN LATAS POR 10 INDUSTRIAL

diámetro agujero central espesor código

stock



Ø 125 Ø 22,2

1

SNST1250/B

z 10



INDUSTRIAL



SNPM - INDUSTRIAL

diámetro agujero central espesor código

vel. máx.

stock



Ø 300 Ø 20

3,5 SNPM3003520

80 m/s

z 10

Ø 22,2

3,5 SNPM3003522

80 m/s

z 10

Ø 25,4

3,5 SNPM3003525

80 m/s

z 10

Ø 350 Ø 25,4

4 SNPM3504025

80 m/s

z 10

Ø 300 Ø 20

3,5 SNPM3003520/S

100 m/s

z 10

Ø 22,2

3,5 SNPM3003522/S

100 m/s

z 10

Ø 25,4

3,5 SNPM3003525/S

100 m/s

z 10

Ø 350 Ø 25,4

4 SNPM3504025/S

100 m/s

z 10



Al realizar el pedido, tenga en cuenta lo siguiente: indique claramente si desea discos con una velocidad máxima permisible de 80 m/s a 100 m/s.

DISCOS DE CORTE SUPERIOR

La línea profesional se desarrolla para el usuario industrial exigente dentro de la industria del metal. Estos discos son extremadamente adecuados tanto para utilizarse en maquinaria estacionaria y/o en maquinaria portátil con motores de gasolina. Se distinguen por su mayor estabilidad y su capacidad de corte muy rápida.



SNIN - SUPERIOR

diámetro orificio central	espesor	código	stock	
Ø 76 Ø 10	1,8	SNIN0761810	z 25	
Ø 10	2	SNIN0762010	z 25	
Ø 100 Ø 16	1	SNIN100	z 25	
Ø 115 Ø 22,2	1	SNIN1150	z 25	
Ø 22,2	1,6	SNIN1156	z 25	
Ø 125 Ø 22,2	1	SNIN1250	z 25	
Ø 22,2	1,6	SNIN1256	z 25	
Ø 150 Ø 22,2	1,6	SNIN1501622	z 25	
Ø 22,2	2,5	SNIN1502522	z 25	
Ø 180 Ø 22,2	2	SNIN180	z 25	
Ø 230 Ø 22,2	2	SNIN230	z 25	
Ø 22,2	2,5	SNIN23025	z 25	

EMBALAJE AL POR MENOR EN LATAS PARA 10

diámetro, espesor del orificio central, código	Stock	
Ø 125 Ø 22,2 1 SNIN1250/B	z 10	
Ø 22,2 1,6 SNIN1256/B	z 10	

SUPERIOR



SUPERIOR



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

DISCOS DE CORTE ULTRA

Los discos de corte de la línea Cibo Ultra gozan de una vida útil extremadamente larga y cortan tan rápido como un rayo. Como estos discos de corte están totalmente libres de hierro y sulfatos, son ideales para cortar acero inoxidable, prácticamente sin rebabas. La versión ultrafina del disco de corte le permite trabajar con una precisión extremadamente alta. Con nuestra gama Ultra obtendrá el disco de corte más rápido y duradero en un solo movimiento. ¡Elija los mejores discos de corte del mercado y estará eligiendo mejorar la comodidad de sus empleados y gestionar los costos de su empresa!



ULTRA



SNRN - ULTRA

diámetro	orificio central	espesor	código	stock	
Ø 115	Ø 22,2	1	SNRN1150	z 25	
Ø 125	Ø 22,2	1	SNRN1250	z 25	

ULTRA-SC



SNRX - ULTRA-SAFE CUT

diámetro	orificio central	espesor	código	stock	
Ø 115	Ø 22,2	1	SNRX1150	z 25	
Ø 125	Ø 22,2	1	SNRX1250	z 25	
Ø 125	Ø 22,2	1,3	SNRX1253	z 25	

Las muelas de corte Ultra Safe Cut cuentan con un núcleo enrasado para que puedas trabajar con una superficie extra plana.

DISCOS DE CORTE ALU

Inspirados en el éxito de los discos de la línea Ultra para acero y RVS, Cibo también desarrolló una gama de discos para su uso en aluminio. Gracias a la arquitectura única, la selección de grano y la fórmula de resina de estos discos ahora es posible realizar un corte estable sin vibraciones y sin que los discos se atasquen o manchen.



SNAN - ALU

diámetro	orificio central	espesor	código	stock	
Ø 125	Ø 22,2	1	SNAN1250	z 25	
	Ø 22,2	1,6	SNAN1256	z 25	
Ø 230	Ø 22,2	2	SNAN230	z 25	

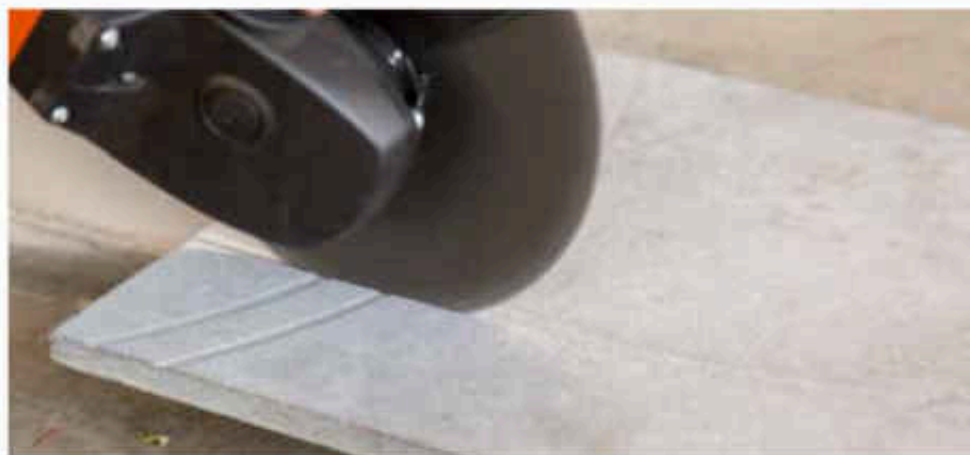
ALU





Discos de corte para piedra

Cibo desarrolló una gama limitada de discos para su uso en la industria de la piedra. Los discos se caracterizan por su estabilidad, larga vida útil y gran facilidad de uso.



PIEDRA



SNSC - PIEDRA

diámetro agujero central espesor código			stock	
Ø 125 Ø 22,2	2	SNSC12520	z 25	
Ø 230 Ø 22,2	2,5	SNSC23025	z 25	

Discos de rectificado

DISCOS DE RECTIFICADO INDUSTRIALES-RECTIFICADO

SLST - INDUSTRIAL-MOLIDO

diámetro	agujero central	espesor	código	stock	
Ø 115	Ø 22,2	6	SLST115	z 25	
Ø 125	Ø 22,2	6	SLST125	z 25	
Ø 180	Ø 22,2	6	SLST180	z 25	
Ø 230	Ø 22,2	6	SLST230	z 25	

INDUSTRIAL-GRIND



DISCOS DE RECTIFICADO TOP-RECTIFICADO

SLIN - TOP-GRIND

diámetro del orificio central	espesor	código	material	
Ø 115	Ø 22,2	6,5 SLIN115	z 10	
Ø 125	Ø 22,2	6,5 SLIN125	z 10	
Ø 180	Ø 22,2	7 SLIN180	z 10	
Ø 230	Ø 22,2	7 SLIN230	z 10	

TOP-GRIND



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

DISCOS DE DESBASTE ULTRA-GRIND

El secreto de los discos Ultra Grind es la composición única del aglutinante. Las pruebas muestran que los discos de desbaste Cibo le permiten retirar considerablemente más material en menos tiempo, lo que da como resultado una increíble relación calidad/precio. El aglutinante blando de los discos garantiza un alto nivel de agresividad y, además, los hace muy fáciles de usar, porque las vibraciones en el material se reducen al mínimo. Pruebe los discos Ultra Grind y compruébelo usted mismo por su facilidad de uso.

ULTRA-GRIND



SLRN - 100% CIRCONIO

diámetro	agujero central	espesor	código	material
Ø 125	Ø 22,2	7	SLRN125	z

BENEFICIOS

- Eliminación rápida de material
- Alto acabado
- Molienda más fresca
- Menores vibraciones
- Menor ruido generación
- Vida útil muy larga

DISCOS DE DESBASTE ULTRA-CERAMAX

Cibo presenta el Ceramax, un disco desarrollado específicamente para la retirada rápida de material entre otros de aleaciones de alta calidad. Está compuesto por un 100% de grano cerámico y un aglutinante de alta tecnología.

ULTRA-CERAMAX



RCM - CERAMAX

código del agujero central de diámetro	stock
Ø 115 Ø 22,2 RCM/36/115	z 25
Ø 125 Ø 22,2 RCM/36/125	z 25
Ø 180 Ø 22,2 RCM/36/180	z 25



Gracias al acabado de alta calidad, el Ceramax es el disco ideal para desbastar cordones de soldadura y, a continuación, sin necesidad de ningún tratamiento posterior, pintura en polvo.

Discos de lijado ALU-GRIND FLEX

Estas ruedas abrasivas flexibles, hechas de algodón prensado, están diseñadas para el esmerilado y el acabado de superficies de aluminio en un solo paso. Debido a la flexibilidad de la rueda, Alu-Grind Flex proporciona una amplia superficie de contacto y deja un acabado uniforme.



PROPIEDADES

- Acabado constante durante toda la vida útil de la rueda
- La flexibilidad permite lograr un mejor acabado de superficie
- Mezcla y termina con uno solo disco
- Naturalmente no cargante
- Sin respaldo que pudiera trabajar de desgaste en la superficie

RAF - ALU-GRIND FLEX

diámetro	agujero central	espesor	código	granalla	stock	
Ø 115	Ø 22,2	3	RAF/36/115	36	z 10	
	Ø 22,2	3	RAF/54/115	54	z 10	
Ø 125	Ø 22,2	3	RAF/36/125	36	z 10	
	Ø 22,2	3	RAF/54/125	54	z 10	

ALU-GRIND FLEX



Úsalo con un ángulo de 45° para un corte mayor
Úsalo con un ángulo de 30° para un acabado más suave

MUELAS ABRASIVAS

Con orificio central	334
Paño	334
Tejido	338
z CSD	341
Mixto	342
Convolucionado	346
Montado en un conjunto	348
Montado en el husillo	352
Paño	352
Tejido	358
z Combi	360
z CSD	362
z Unitarizado	364

Cibo también puede fabricar rápidamente
transitorios tipos de lluvia que no figuran
en la visión general.

Al fin y al cabo, la personalización es la norma en Cibo.



RUEDAS ABRASIVAS



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

ABRASIVOS DE TELA



> Discos de láminas de tela

CON AGUJERO CENTRAL

Propiedades: • Trabajo suave

- Acabado mucho más fino en comparación con las muelas abrasivas
- Molienda más fría
- Se puede retirar mucho material

Para montar en: • Máquinas estacionarias: por ejemplo, molinos de desbaste y pulido

- Ruedas Ø 165 mm: máquinas industriales pesadas con ejes flexibles

ancho	centro		código de grano	RPM máx.	existencias
del diámetro	agujero				
Ø 165 30 Ø 54		40	LA/40/16530	5.700	z 5
30	Ø 54	60	LA/60/16530	5.700	z 5
30	Ø 54	80	LA/80/16530	5.700	z 5
30	Ø 54	100	LA/100/16530	5.700	z 5
30	Ø 54	120	LA/120/16530	5.700	z 5
30	Ø 54	150	LA/150/16530	5.700	z 5
30	Ø 54	180	LA/180/16530	5.700	z 5
30	Ø 54	220	LA/220/16530	5.700	z 5
30	Ø 54	320	LA/320/16530	5.700	z 5
50	Ø 54	40	LA/40/16550	5.700	z 3
50	Ø 54	60	LA/60/16550	5.700	z 3
50	Ø 54	80	LA/80/16550	5.700	z 3
50	Ø 54	100	LA/100/16550	5.700	z 3
50	Ø 54	120	LA/120/16550	5.700	z 3
50	Ø 54	180	LA/180/16550	5.700	z 3
50	Ø 54	220	LA/220/16550	5.700	z 3
50	Ø 54	320	LA/320/16550	5.700	z 3
Ø 200 50 Ø 54		40	LA/40/20050	3.000	z 3
50	Ø 54	60	LA/60/20050	3.000	z 3
50	Ø 54	80	LA/80/20050	3.000	z 3
50	Ø 54	100	LA/100/20050	3.000	z 3
50	Ø 54	120	LA/120/20050	3.000	z 3
50	Ø 54	180	LA/180/20050	3.000	z 3
50	Ø 54	220	LA/220/20050	3.000	z 3
50	Ø 54	320	LA/320/20050	3.000	z 3

Bridas reductoras: ver pág.
498

>>

CON ORIFICIO CENTRAL

ancho diam.	centro orificio	código de grano	RPM máx.	stock	
Ø 250 50 Ø 101		60 LA/60/25050	2.800	z 3	
50 Ø 101		80 LA/80/25050	2.800	z 3	
50 Ø 101 120		LA/120/25050	2.800	z 3	
50 Ø 101 220		LA/220/25050	2.800	z 3	



Consejos y trucos: Discos abrasivos de desbaste

- Si trabaja con un disco abrasivo laminado, elija dos tipos de grano más gruesos que los que normalmente usaría al trabajar con bandas abrasivas.
- La agresividad del disco abrasivo se determina principalmente por la velocidad periférica.
- El nivel de acabado mejora al aumentar la velocidad o al seleccionar un tipo de grano más fino a la misma velocidad.
- Mediante el uso de un tipo de grano más fino y al disminuir la velocidad, se mejora la capacidad de corte, mientras que la calidad del acabado se mantiene.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Discos de láminas de tela

ABRASIVOS DE TELA



MÁQUINAS DE ACABADO BÁSICAS Y OTRAS PARA SATINAR

Aplicaciones: • Desbaste

- Acabado en desbaste
- Limpieza
- Satinado
- Desbarbado

Para montar en: Finimaster Basic y otras máquinas de satinado

ancho	diám.	centro	código del granulado del agujero	RPM máx.	existencias
Ø 100	50	Ø 19,6	24 FMLA/24/10050 5.700		z 2
	50	Ø 19,6	40 FMLA/40/10050 5.700		z 2
	50	Ø 19,6	60 FMLA/60/10050 5.700		z 2
	50	Ø 19,6	80 FMLA/80/10050 5.700		z 2
	50	Ø 19,6	120 FMLA/120/10050 5.700		z 2
	50	Ø 19,6	180 FMLA/180/10050 5.700		z 2
	50	Ø 19,6	240 FMLA/240/10050 5.700		z 2
	50	Ø 19,6	320 FMLA/320/10050 5.700		z 2
	100	Ø 19,6	24 FMLA/24/100100 5.700		z 1
	100	Ø 19,6	40 FMLA/40/100100 5.700		z 1
	100	Ø 19,6	60 FMLA/60/100100 5.700		z 1
	100	Ø 19,6	80 FMLA/80/100100 5.700		z 1
	100	Ø 19,6	120 FMLA/120/100100 5.700		z 1
	100	Ø 19,6	180 FMLA/180/100100 5.700		z 1
	100	Ø 19,6	240 FMLA/240/100100 5.700		z 1
	100	Ø 19,6	320 FMLA/320/100100 5.700		z 1



- No utilice demasiada presión: las aletas se deformarán y disminuirá la capacidad de corte.
- En caso de una eliminación de material lenta, es mejor elegir un tipo de grano más grueso que la velocidad de avance.

> Discos de rueda de tela - M14

CON SOLAPAS DE ZIRCONIO

Aplicaciones: eliminar cordones de soldadura en superficies redondas

Para montar en: amoladoras angulares

diám. ancho	grabado código de grano		máx. RPM	stock	
Ø 115 20 M14		40	LM/40/11520/Z 13.300	z 5	
20	M14	60	LM/60/11520/Z 13.300	z 5	
20	M14	80	LM/80/11520/Z 13.300	z 5	
20	M14	120	LM/120/11520/Z 13.300	z 5	
Ø 125 20 M14		40	LM/40/12520/Z 12.200	z 5	
20	M14	60	LM/60/12520/Z 12.200	z 5	
20	M14	80	LM/80/12520/Z 12.200	z 5	
20	M14	120	LM/120/12520/Z 12.200	z 5	

ABRASIVOS DE TELA



> Discos de láminas de tela: M14

CON SOLAPAS DE CERÁMICA

Propiedades: • Diseño desplazado especialmente diseñado para un acabado uniforme de las soldaduras en espacios reducidos

• Grano cerámico para alto rendimiento

• Diseño específico para el rectificado en frío en materiales sensibles al calor y materiales endurecidos

Se debe montar en: • Amoladora angular

ancho diám.	gran- código de grano		RPM máx.	piezas	
Ø 125 8 M14		40	LMCC/40/12508 11.000	z 5	
8	M14	60	LMCC/60/12508 11.000	z 5	

ABRASIVOS DE TELA



Accionamiento M14 para un cambio rápido de disco.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Discos de láminas Tex

TEX

CON ORIFICIO CENTRAL

Propiedades: • Acabado fino

• Operación flexible y cómoda

Aplicaciones: abrillantado

Para montar en: • Máquinas estacionarias

• Ruedas Ø150 mm: máquinas industriales pesadas con ejes flexibles



ancho	diam.	centro código de grano del orificio	RPM máx.	stock
Ø 150	50	Ø 54 SUF TA/SUF/15050	3.600	z 10
	50	Ø 54 SF TA/SF/15050	3.600	z 10
	50	Ø 54 AVF TA/AVF/15050	3.600	z 10
	50	Ø 54 AF TA/AF/15050	3.600	z 10
	50	Ø 54 AC TA/AC/15050	3.600	z 10
Ø 200	30	Ø 76 SUF TA/SUF/20030	3.000	z 1
	30	Ø 76 SF TA/SF/20030	3.000	z 1
	30	Ø 76 AVF TA/AVF/20030	3.000	z 1
	30	Ø 76 AF TA/AF/20030	3.000	z 1
	30	Ø 76 AC TA/AC/20030	3.000	z 1
	30	Ø 76 CP TA/CP/20030	3.000	z 1
	50	Ø 76 SUF TA/SUF/20050	3.000	z 1
	50	Ø 76 SF TA/SF/20050	3.000	z 1
	50	Ø 76 AVF TA/AVF/20050	3.000	z 1
	50	Ø 76 AF TA/AF/20050	3.000	z 1
	50	Ø 76 AC TA/AC/20050	3.000	z 1
	50	Ø 76 CP TA/CP/20050	3.000	z 1
Ø 250	60	Ø 115 SUF TA/SUF/25060	2.800	z 1
	60	Ø 115 SF TA/SF/25060	2.800	z 1
	60	Ø 115 AVF TA/AVF/25060	2.800	z 1
	60	Ø 115 AF TA/AF/25060	2.800	z 1
	60	Ø 115 AC TA/AC/25060	2.800	z 1
	60	Ø 115 CP TA/CP/25060	2.800	z 1

Bridas reductoras: ver p. 498



Para otras referencias, póngase en contacto con CIBO.

> Discos de aletas Tex

MÁQUINAS DE ACABADO BÁSICO Y OTRAS PARA SATINAR

TEX

Aplicaciones: • Limpieza

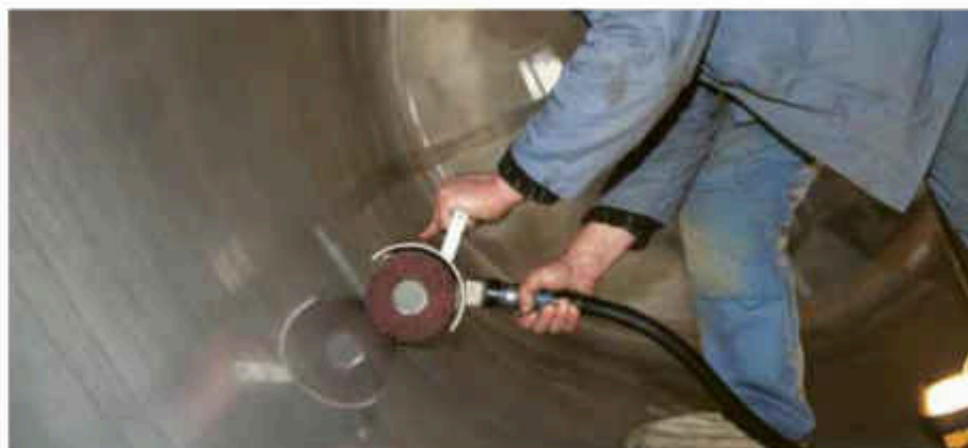
- Satinado
- Aplicación de un acabado decorativo en, entre otros, acero inoxidable, aluminio y latón
- Eliminación de óxido y corrosión

Para montar en: Finimaster Basic y otras máquinas de satinado

diá. ancho	centro orificio	código de grano	máx. RPM	stock	
Ø 100 100 Ø 19,6		80	FMTA/80/100100 5.700	z 1	
100	Ø 19,6 180	FMTA/180/100100	5.700	z 1	
100	Ø 19,6 280	FMTA/280/100100	5.700	z 1	
100	Ø 19,6 400	FMTA/400/100100	5.700	z 1	
100	Ø 19,6 600	FMTA/600/100100	5.700	z 1	
100	Ø 19,6	CP FMTA/CP/100100	5.700	z 1	
50	Ø 19,6	80	FMTA/80/10050 5.700	z 2	
50	Ø 19,6 180	FMTA/180/10050	5.700	z 2	
50	Ø 19,6 280	FMTA/280/10050	5.700	z 2	
50	Ø 19,6 400	FMTA/400/10050	5.700	z 2	
50	Ø 19,6 600	FMTA/600/10050	5.700	z 2	
50	Ø 19,6	CP FMTA/CP/10050	5.700	z 2	



Cuando se utilizan ruedas flap de tejido, no recomendamos presiones muy altas porque esto provoca generación de calor y no aumenta la eficiencia. Además, una presión demasiado alta afecta negativamente a la eficiencia y a la vida útil, y requiere el uso de un exceso de energía tanto por parte del operario como de la máquina.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Discos de aletas de aletas abrasivas

TEX

FINIMASTER PRO - M14

Aplicaciones: • Limpieza

- Satinado
- Aplicar un acabado decorativo a, entre otros, acero inoxidable, aluminio y latón
- Eliminar óxido y oxidación

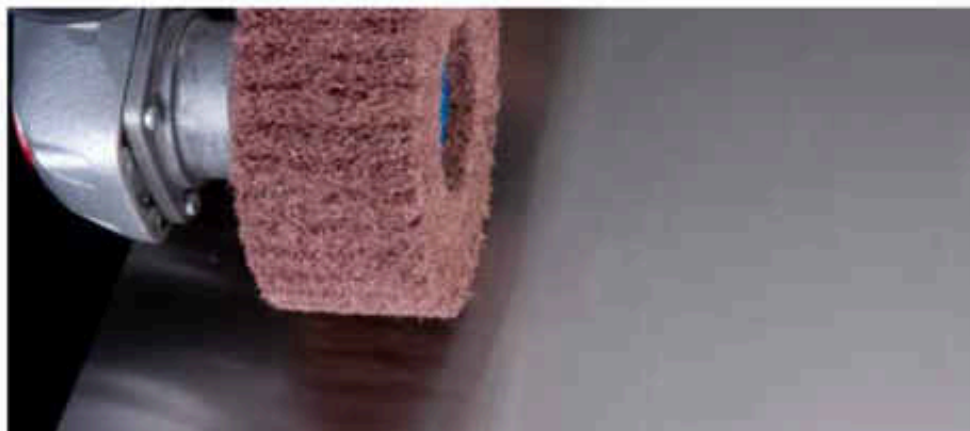
Se debe montar en: • Finimaster Pro

- Discos de 50 mm de ancho: amoladoras angulares ajustables

diá. anchura	attach- código de grano	RPM máx.	stock	
Ø 120 50 M14	80	FMTM/80/12050 4.200	z 1	
50	M14 180	FMTM/180/12050 4.200	z 1	
50	M14 280	FMTM/280/12050 4.200	z 1	
50	M14 400	FMTM/400/12050 4.200	z 1	
50	M14 600	FMTM/600/12050 4.200	z 1	
50	M14 CP FMTM/CP/12050 4.200		z 1	
110	M14 80	FMTM/80/120110 4.200	z 1	
110	M14 180	FMTM/180/120110 4.200	z 1	
110	M14 280	FMTM/280/120110 4.200	z 1	
110	M14 400	FMTM/400/120110 4.200	z 1	
110	M14 600	FMTM/600/120110 4.200	z 1	
110	M14 CP FMTM/CP/120110 4.200		z 1	



¿Sabías que puedes montar fácilmente discos de 50 mm de ancho en tu amoladora angular ajustable para aplicar de forma muy sencilla una estructura de cepillado perfecta?



> CSD-ruedas

FINIMASTER BÁSICO Y OTRAS MÁQUINAS DE SATINADO

Aplicaciones: • Limpieza de cordones de soldadura

- Eliminación de capas de laca, pinturas y epoxi
- Eliminación de óxido

Acondicionado de superficies para aplicar pegamento y recubrimientos

Para montar en: Finimaster Basic y otras máquinas de satinizado

ancho de diam.	centro código de agujero	RPM máx.	stock	
Ø 100 100 Ø 19,6	FMCS100100	5.700	z 1	

CON AGUJERO CENTRAL

Aplicaciones: • Limpieza de cordones de soldadura

- Eliminación de capas de laca, pinturas y epoxi
- Eliminación de óxido

Acondicionado de superficies para aplicar pegamento y recubrimientos

Para montar en: • Finit-Easy

- Rectificadoras de disco

diá. ancho	centro código de orificio	máx. RPM	stock	
Ø 75 13	Ø 6 CSA7513	10.000	z 10	
Ø 100 13 Ø 10	CSA10013	7.500	z 10	
Ø 150 13 Ø 13	CSA15013	4.500	z 10	
Ø 200 13 Ø 13	CSA20013	3.200	z 10	

CSD



CSD



I = disponible en stock; I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



> Ruedas combinadas con solapa

COMBI



TELA / TEX

Aplicaciones: • Eliminación de rayas y daños en la superficie

- Aplicación de una estructura en líneas
- Mismas aplicaciones que las tex-wheels, pero más agresivas debido al funcionamiento de los
- Desbarbado fino con un acabado perfecto
- Muy apreciada para todas las aplicaciones en las que se requiere una estructura de línea regular

Para montar en: máquinas estacionarias

ancho	diam.	centro	código del grano del agujero	RPM máx.	stock	
Ø 200	30	Ø 76	60 CA/60/20030	2.800	z 1	
	30	Ø 76	120 CA/120/20030	2.800	z 1	
	30	Ø 76	240 CA/240/20030	2.800	z 1	
	50	Ø 76	60 CA/60/20050	2.800	z 1	
	50	Ø 76	120 CA/120/20050	2.800	z 1	
	50	Ø 76	240 CA/240/20050	2.800	z 1	
Ø 250	60	Ø 115	60 CA/60/25060	2.800	z 1	
	60	Ø 115	120 CA/120/25060	2.800	z 1	
	60	Ø 115	240 CA/240/25060	2.800	z 1	

COMBI



FINIMASTER BASIC Y OTRAS MÁQUINAS DE PULIDO/SATINADO

Aplicaciones: • Limpieza

- Satinado
- Aplicar un acabado decorativo a, entre otros, acero inoxidable, aluminio y latón
- Eliminar óxido y oxidación
- Eliminar arañazos
- Aplicar una estructura en líneas

Para montar en: Finimaster Basic y otras máquinas de satinizado

diam.	ancho	centro	código de grano de orificio	máx. RPM	stock	
Ø 100	100	Ø 19,6	80 FMCA/80/100100 5.700		z 1	
	100	Ø 19,6	180 FMCA/180/100100 5.700		z 1	
	50	Ø 19,6	80 FMCA/80/10050 5.700		z 2	
	50	Ø 19,6	180 FMCA/180/10050 5.700		z 2	



Si la máquina lo permite, debe trabajar a baja velocidad y con baja presión de trabajo. Una velocidad más alta si permite una mayor presión, pero tiene un impacto negativo en la vida útil y en la capacidad de arranque de material de los discos abrasivos.

> Ruedas de cerámica

CON ORIFICIO CENTRAL / M14

Aplicaciones: • Cepillado de chapas finas (curvadas)

- Limpieza de superficies que se van a soldar
- Eliminar daños o marcas de mecanizado y repasar el acabado de una sola vez
- Eliminar completamente la cascarilla de laminación (laminado en frío) y cepillar hasta un acabado industrial 220 en una sola pasada
- Preparar superficies para pinturas y recubrimientos

Propiedades: • Desbaste/rectificado a baja temperatura:

- Contacto abrasivo suave y bajas vibraciones
- Dos funciones: presionar fuerte = esmerilado agresivo; menos presión = acabado más fino

Para montar en: Finimaster y otras máquinas de satinado

diá. ancho	atornillado	centro granulometría del orificio	código	máx. RPM en stock	
Ø 100 50	- Ø 19,6 60	FMCAC/60/10050	5.700	z 2	
100	- Ø 19,6 60	FMCAC/60/100100	5.700	z 1	
Ø 120 50	M14 - 60	FMCAC/60/12050	4.200	z 1	
110	M14 - 60	FMCAC/60/120110	4.200	z 1	



¿Sabías que puedes montar fácilmente discos de 50 mm de ancho en tu amoladora angular ajustable para aplicar de forma muy sencilla una estructura de cepillado perfecta?



COMBI





> Abrasivos combinados de disco de aletas

COMBI

FINIMASTER PRO · M14



Aplicaciones: • Limpieza

- Satinado
- Aplicación de un acabado decorativo, entre otros, sobre acero inoxidable, aluminio, etc.
- Eliminación de óxido y oxidación
- Eliminación de arañazos
- Aplicación de estructura lineal

Para montar en: • Finimaster Pro

- Ruedas de 50 mm de ancho: esmeriladora angular ajustable

ancho	diam.	atornill- código de grano	RPM máx.	existencias
Ø 120	50	M14 80	FMCM/80/12050 4.200	z 1
	50	M14 180	FMCM/180/12050 4.200	z 1
	110	M14 80	FMCM/80/120110 4.200	z 1
	110	M14 180	FMCM/180/120110 4.200	z 1



¿Sabías que puedes montar fácilmente ruedas de 50 mm de ancho en tu esmeriladora angular ajustable para aplicar de forma muy sencilla una estructura de cepillado perfecta?



➤ Cepillos de copa combinados

MÁQUINAS DESBARBADORA(S)

Aplicaciones: • desbarbado de material de chapa láser
• eliminación de decoloración por oxidación
• aplicar una estructura de desbaste

Se puede montar en: • máquinas de desbarbado lijadoras en húmedo y en seco
• amoladoras angulares ajustables
• eje flexible
• montaje M14

M14

diám.	con anchura de trabajo	código de granulometría	color	max stock de RPM	
Ø 115	M14 50 60	CKM/60/11550	marrón	2.200 z 1	
	M14 50	80 CKM/80/11550	marrón	2.200 z 1	
	M14 50	120 CKM/120/11550	marrón	2.200 z 1	
	M14 50	80 CKM/80/11550/S	verde	2.200 z 1	
	M14 50	80 CKM/80/11550/P	dorado	2.200 z 1	

* Se puede utilizar con el eje MHA4 = husillo de 8 mm

CON TALADRO CENTRAL

diám.	centro código de grano para el ancho del orificio	color	máx. RPM de stock		códig o- por tador
Ø 155 Ø 25 50 80	CKA/80/15050	marrón	1.800 z 1		MHD15



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

COMBI



Tenga en cuenta que los lados de la pieza de trabajo pueden redondearse al utilizar estos cepillos. Elija un grano más fino para minimizar el redondeo.



Sujeción: MHD15



La sujeción MHD15 está disponible para cepillos de vaso con sistema de cambio rápido. Estos cepillos están disponibles bajo pedido.



> Ruedas de acabado

CONVOLUTADAS

RUEDAS CONVOLUTADAS SA

Aplicaciones: desbarbado, limpieza, cepillado, esmerilado, acabado, retirada de rayas, satinizado, mejora de la rugosidad superficial y eliminación de la oxidación, el óxido y la cascarilla

Se deben montar en: • Finit-Easy

- Máquinas estacionarias
- Ruedas Ø150 mm: máquinas industriales pesadas con ejes flexibles



ancho	diám.	centro código de densidad de orificios	recomendad máx. RPM	RPM en stock	z	
Ø 150	6	Ø 25,4 SA1 SA1T31	4.500	6.000	z	6
	6	Ø 25,4 SA2 SA2T31	4.500	6.000	z	6
	6	Ø 25,4 SA3 SA3T31	4.500	6.000	z	6
	25	Ø 25,4 SA1 SA1T33	4.500	6.000	z	3
	25	Ø 25,4 SA2 SA2T33	4.500	6.000	z	3
	25	Ø 25,4 SA3 SA3T33	4.500	6.000	z	3
	25	Ø 25,4 SA4 SA4T33	3.000	6.000	z	3
	50	Ø 25,4 SA1 SA1T34	4.500	6.000	z	2
	50	Ø 25,4 SA2 SA2T34	4.500	6.000	z	2
	50	Ø 25,4 SA3 SA3T34	4.500	6.000	z	2
	50	Ø 25,4 SA4 SA4T34	3.000	6.000	z	2
Ø 200	12	Ø 76 SA1 SA1T40	3.450	4.500	z	2
	12	Ø 76 SA2 SA2T40	3.450	4.500	z	2
	12	Ø 76 SA3 SA3T40	3.450	4.500	z	2
	12	Ø 76 SA4 SA4T40	2.250	4.500	z	2
	25	Ø 76 SA1 SA1T41	3.450	4.500	z	3
	25	Ø 76 SA2 SA2T41	3.450	4.500	z	3
	25	Ø 76 SA3 SA3T41	3.450	4.500	z	3
	25	Ø 76 SA4 SA4T41	2.250	4.500	z	3
	50	Ø 76 SA1 SA1T42	3.450	4.500	z	2
	50	Ø 76 SA2 SA2T42	3.450	4.500	z	2
	50	Ø 76 SA3 SA3T42	3.450	4.500	z	2
	50	Ø 76 SA4 SA4T42	2.250	4.500	z	2
Ø 300	50	Ø 127 SA1 SA1T50	2.500	3.000	z	1



Para una eficiencia óptima, los poros de las ruedas de acabado deben abrirse. Esto se puede hacer fácilmente con nuestra lima abrasiva SV19030 en combinación con las hojas abrasivas 706GR/24/V006. Ver p. 455

CONVOLUCIONAR RECO

	+		-	
firmeza de la forma	lo más inalterable		lo menos inalterable	
	SA1	SA2	SA3	SA4
se puede perfilar	difícil		fácil	
	SA1	SA2	SA3	SA4
densidad	duro		blando	
	SA1	SA2	SA3	SA4
eliminación de material	más agresivo		menos agresivo	
	SA1	SA2	SA3	SA4
acabado	acabado más fino		acabado más grueso	
	SA1	SA2	SA3	SA4



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Ruedas de acabado

UNITIZADO

RUEDAS UNITIZADAS SA

Aplicaciones: Desbaste y/o acabado de cordones de soldadura TIG

Para montar en: Finit-Easy



ancho diám.	centro código de densidad de agujeros	recomendación máx.			
		o RPM	RPM stock		
Ø 150 3 Ø 25,4 SA7 SA7T30		3.000	6.000	z	6
3 Ø 25,4 SA8 SA8T30		3.000	6.000	z	6
6 Ø 25,4 SA5 SA5T31		3.000	6.000	z	6
6 Ø 25,4 SA6 SA6T31		3.000	6.000	z	6
6 Ø 25,4 SA7 SA7T31		3.000	6.000	z	6
6 Ø 25,4 SA8 SA8T31		3.000	6.000	z	6



¡Unitizado y Finit-Easy: una combinación perfecta!

Las ruedas unitizadas de Ø150 mm de 3 mm y 6 mm de ancho se han desarrollado especialmente para usarlas en combinación con Finit-Easy de Cibo. Gracias a la combinación de este ingenioso brazo extensible y las ruedas unitizadas, puede rebajar sin esfuerzo las soldaduras en las esquinas interiores en poco tiempo, incluso en los lugares más inaccesibles. Finit-Easy: véase la p. 452.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Ruedas de acabado

Unitizada

Ruedas comprimidas SA (unitizadas)

Aplicaciones: desbarbado, limpieza, cepillado, estructuración, acabado, eliminación de rayas, abrillantado satinado, mejora de la rugosidad de la superficie y eliminación de oxidación, óxido y cascarilla

Para montar en: • amoladoras rectas

• Ruedas Ø150 mm: máquinas industriales pesadas con ejes flexibles



ancho	diám.	centro código de	densidad de grano	asesorado RPM	máx. RPM en stock		
Ø 50	3	Ø 6	SA7 SA7T11	18.000	22.000	z	10
	3	Ø 6	SA8 SA8T11	18.000	22.000	z	10
	6	Ø 6	SA5 SA5T12	18.000	22.000	z	10
	6	Ø 6	SA6 SA6T12	18.000	22.000	z	10
	6	Ø 6	SA7 SA7T12	18.000	22.000	z	10
	6	Ø 6	SA8 SA8T12	18.000	22.000	z	10
Ø 75	3	Ø 6	SA7 SA7T20	4.500	9.000	z	10
	3	Ø 6	SA8 SA8T20	4.500	9.000	z	10
	6	Ø 6	SA5 SA5T21	4.500	9.000	z	10
	6	Ø 6	SA6 SA6T21	4.500	9.000	z	10
	6	Ø 6	SA7 SA7T21	4.500	9.000	z	10
	6	Ø 6	SA8 SA8T21	4.500	9.000	z	10
Ø 100	3	Ø 6	SA7 SA7T22	3.000	6.000	z	10
	3	Ø 6	SA8 SA8T22	3.000	6.000	z	10
	6	Ø 6	SA5 SA5T23	3.000	6.000	z	10
	6	Ø 6	SA6 SA6T23	3.000	6.000	z	10
	6	Ø 6	SA7 SA7T23	3.000	6.000	z	10
	6	Ø 6	SA8 SA8T23	3.000	6.000	z	10
Ø 150	12	Ø 25,4	SA5 SA5T32	3.000	6.000	z	3
	12	Ø 25,4	SA6 SA6T32	3.000	6.000	z	3
	12	Ø 25,4	SA7 SA7T32	3.000	6.000	z	3
	12	Ø 25,4	SA8 SA8T32	3.000	6.000	z	3
	25	Ø 25,4	SA5 SA5T33	3.000	6.000	z	3
	25	Ø 25,4	SA6 SA6T33	3.000	6.000	z	3
	25	Ø 25,4	SA7 SA7T33	3.000	6.000	z	3
	25	Ø 25,4	SA8 SA8T33	3.000	6.000	z	3

>>



Consulte Cibo para otros tamaños, calidades y granos.

>>

RUEDAS COMPRIMIDAS SA (UNITIZADAS)

diá. ancho	centro código de densidad del orificio	recomend. máx.			
		Ø RPM	RPM en stock		
Ø 200 12 Ø 25,4 SA5 SA5T401		2.250	4.500	z	2
12 Ø 25,4 SA6 SA6T401		2.250	4.500	z	2
12 Ø 25,4 SA7 SA7T401		2.250	4.500	z	2
12 Ø 25,4 SA8 SA8T401		2.250	4.500	z	2
25 Ø 25,4 SA5 SA5T411		2.250	4.500	z	2
25 Ø 25,4 SA6 SA6T411		2.250	4.500	z	2
25 Ø 25,4 SA7 SA7T411		2.250	4.500	z	2
25 Ø 25,4 SA8 SA8T411		2.250	4.500	z	2



! Para lograr una eficiencia óptima, hay que abrir los poros de los discos de acabado. Esto se puede hacer fácilmente con nuestra lima abrasiva SV19030 en combinación con los abrasivos 706GR/24/V006. Véase p 455



ADVICE ON UNITIZED WHEELS

	+	-
densidad	más difícil	más blando
	- Z7 SA8/A6 SA7 SA6 SA5	
eliminación de materia	más agresivo	menos agresivo
	Z7 A6 SA8 SA7 SA6 SA5	
acabado	fino	muy fino
	Z7 A6 SA8 SA7 SA6 SA5	

REBEL ONE

diá. ancho	grano lomet ría del orificio centro	código de densidad	recomend. máx.		
			Ø RPM	RPM en el stock	
Ø 125 4,2 Ø 22 Zirc. Z7 T9/Z7/4G22			7.000	10.500	z 6
4,2 Ø 22 Al.-Ox. A6 T9/A6/4G22			7.000	10.500	z 6
Ø 125 6 Ø 22 Zirc. Z7 T9/Z7/6G22			7.000	10.500	z 4
6 Ø 22 Al.-Ox. A6 T9/A6/6G22			7.000	10.500	z 4
Ø 150 4,2 Ø 25,4 Zirc. Z7 T9/Z7/4H26			5.500	8.000	z 6
4,2 Ø 25,4 Al.-Ox. A6 T9/A6/4H26			5.500	8.000	z 6
Ø 150 6 Ø 25,4 Zirc. Z7 T9/Z7/6H26			5.500	8.000	z 4
6 Ø 25,4 Al.-Ox. A6 T9/A6/6H26			5.500	8.000	z 4

UNIDADIZADO



I = disponible en stock; I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Ruedas montadas en el husillo

diámetro de 10 a 30 mm

A/A

ABRASIVOS EN TELA

RUEDAS FLAP DE TELA



Propiedades: • Eliminación de material limitada

- Contacto de esmerilado elástico
- Acabado con estructura en líneas

Se deben montar en: • Rectificadoras rectas portátiles

- Motores de accionamiento con eje flexible

ancho de la diam.	husillo código de grano de la diam.	RPM máx.	material de la pieza
Ø 10 10 Ø 3	80 LS/80/10103	32.000	z 25
10 Ø 3	120 LS/120/10103	32.000	z 25
10 Ø 3	180 LS/180/10103	32.000	z 25
10 Ø 3	320 LS/320/10103	32.000	z 25
Ø 20 10 Ø 3	60 LS/60/20103	32.000	z 10
10 Ø 3	80 LS/80/20103	32.000	z 10
10 Ø 3	120 LS/120/20103	32.000	z 10
10 Ø 3	180 LS/180/20103	32.000	z 10
10 Ø 3	320 LS/320/20103	32.000	z 10
10 Ø 6	80 LS/80/20106	32.000	z 10
10 Ø 6	120 LS/120/20106	32.000	z 10
10 Ø 6	150 LS/150/20106	32.000	z 10
10 Ø 6	180 LS/180/20106	32.000	z 10
Ø 30 5 Ø 6	120 LS/120/30056	25.000	z 10
5 Ø 6	180 LS/180/30056	25.000	z 10
5 Ø 6	220 LS/220/30056	25.000	z 10
5 Ø 6	320 LS/320/30056	25.000	z 10
10 Ø 3	40 LS/40/30103	25.000	z 10
10 Ø 3	60 LS/60/30103	25.000	z 10
10 Ø 3	120 LS/120/30103	25.000	z 10
10 Ø 3	150 LS/150/30103	25.000	z 10
10 Ø 3	320 LS/320/30103	25.000	z 10
10 Ø 6	40 LS/40/30106	25.000	z 10
10 Ø 6	60 LS/60/30106	25.000	z 10
10 Ø 6	80 LS/80/30106	25.000	z 10
10 Ø 6	120 LS/120/30106	25.000	z 10
10 Ø 6	150 LS/150/30106	25.000	z 10

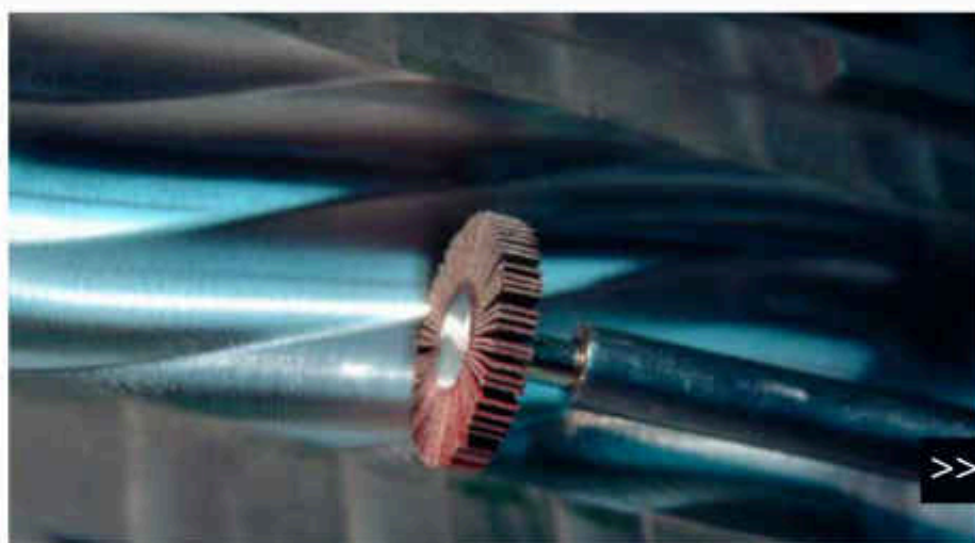
>>

diámetro de 30 a 40 mm

Ruedas de aleta de tela

ancho de diam.	husillo	código de grano de diam.	máx. RPM	material
Ø 30 10 Ø 6		180	LS/180/30106	25.000
10	Ø 6	240	LS/240/30106	25.000
10	Ø 6	320	LS/320/30106	25.000
15	Ø 6	80	LS/80/30156	25.000
Ø 40 10 Ø 6		320	LS/320/40106	18.000
15	Ø 6	40	LS/40/40156	18.000
15	Ø 6	60	LS/60/40156	18.000
15	Ø 6	80	LS/80/40156	18.000
15	Ø 6	120	LS/120/40156	18.000
15	Ø 6	180	LS/180/40156	18.000
15	Ø 6	240	LS/240/40156	18.000
15	Ø 6	320	LS/320/40156	18.000
20	Ø 6	60	LS/60/40206	18.000
20	Ø 6	80	LS/80/40206	18.000
20	Ø 6	320	LS/320/40206	18.000

>>



>>

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



>>

diámetro de 50 a 60 mm

Discos de aletas de tela

ancho diam.	husillo	código de grano diam.	RPM máx.	stock	
Ø 50 10 Ø 6		60	LS/60/50106	15.000	z 10
10	Ø 6	80	LS/80/50106	15.000	z 10
10	Ø 6	120	LS/120/50106	15.000	z 10
10	Ø 6	240	LS/240/50106	15.000	z 10
20	Ø 6	40	LS/40/50206	15.000	z 10
20	Ø 6	60	LS/60/50206	15.000	z 10
20	Ø 6	80	LS/80/50206	15.000	z 10
20	Ø 6	120	LS/120/50206	15.000	z 10
20	Ø 6	180	LS/180/50206	15.000	z 10
20	Ø 6	240	LS/240/50206	15.000	z 10
20	Ø 6	320	LS/320/50206	15.000	z 10
Ø 60 20 Ø 6		60	LS/60/60206	12.500	z 10
20	Ø 6	80	LS/80/60206	12.500	z 10
20	Ø 6	120	LS/120/60206	12.500	z 10
20	Ø 6	240	LS/240/60206	12.500	z 10
30	Ø 6	40	LS/40/60306	12.500	z 10
30	Ø 6	60	LS/60/60306	12.500	z 10
30	Ø 6	80	LS/80/60306	12.500	z 10
30	Ø 6	120	LS/120/60306	12.500	z 10
30	Ø 6	180	LS/180/60306	12.500	z 10
30	Ø 6	240	LS/240/60306	12.500	z 10
30	Ø 6	320	LS/320/60306	12.500	z 10
50	Ø 6	60	LS/60/60506	11.500	z 10
50	Ø 6	80	LS/80/60506	11.500	z 10
50	Ø 6	240	LS/240/60506	11.500	z 10
50	Ø 6	320	LS/320/60506	11.500	z 10
50	Ø 6	400	LS/400/60506	11.500	z 10

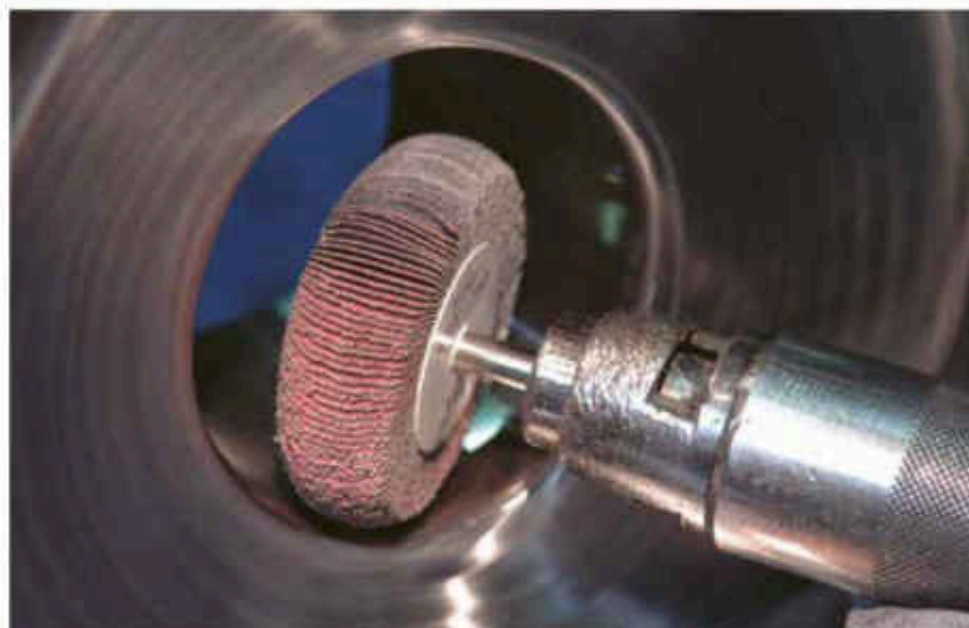
>>

>>

diámetro 80 mm

RUEDAS DE LÁMINA DE TELA

ancho del disco	eje	código de grano diam.	máx. RPM	stock	
Ø 80 20 Ø 6		60	LS/60/80206	11.500	z 10
30	Ø 6	40	LS/40/80306	11.500	z 10
30	Ø 6	60	LS/60/80306	11.500	z 10
30	Ø 6	80	LS/80/80306	11.500	z 10
30	Ø 6	120	LS/120/80306	11.500	z 10
30	Ø 6	180	LS/180/80306	11.500	z 10
30	Ø 6	220	LS/220/80306	11.500	z 10
30	Ø 6	320	LS/320/80306	11.500	z 10
50	Ø 6	40	LS/40/80506	11.500	z 10
50	Ø 6	60	LS/60/80506	11.500	z 10
50	Ø 6	80	LS/80/80506	11.500	z 10
50	Ø 6	120	LS/120/80506	11.500	z 10
50	Ø 6	180	LS/180/80506	11.500	z 10
50	Ø 6	240	LS/240/80506	11.500	z 10
50	Ø 6	320	LS/320/80506	11.500	z 10



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Ruedas montadas en el husillo

CERÁMICA

LIJAS ABRASIVAS

RUEDAS FLAP DE TELA



Propiedades : • Eliminación rápida del stock

- Molienda a baja temperatura
- Larga vida útil

Para montar en: • Rectificadoras rectas portátiles

- Motores de accionamiento con eje flexible

ancho diam.	eje código	de grano diam.	RPM máx.	stock	
Ø 30 20 Ø 6		40	LS/40/30206/K 25.000	z 10	
20	Ø 6	60	LS/60/30206/K 25.000	z 10	
20	Ø 6	80	LS/80/30206/K 25.000	z 10	
20	Ø 6	120	LS/120/30206/K 25.000	z 10	
Ø 40 20 Ø 6		40	LS/40/40206/K 18.000	z 10	
20	Ø 6	60	LS/60/40206/K 18.000	z 10	
20	Ø 6	80	LS/80/40206/K 18.000	z 10	
20	Ø 6	120	LS/120/40206/K 18.000	z 10	
Ø 50 30 Ø 6		40	LS/40/50306/K 15.000	z 10	
30	Ø 6	60	LS/60/50306/K 15.000	z 10	
30	Ø 6	80	LS/80/50306/K 15.000	z 10	
30	Ø 6	120	LS/120/50306/K 15.000	z 10	
Ø 60 30 Ø 6		40	LS/40/60306/K 12.500	z 10	
30	Ø 6	60	LS/60/60306/K 12.500	z 10	
30	Ø 6	80	LS/80/60306/K 12.500	z 10	
30	Ø 6	120	LS/120/60306/K 12.500	z 10	
Ø 80 50 Ø 6		40	LS/40/80506/K 11.500	z 10	
50	Ø 6	60	LS/60/80506/K 11.500	z 10	
50	Ø 6	80	LS/80/80506/K 11.500	z 10	
50	Ø 6	120	LS/120/80506/K 11.500	z 10	

> Ruedas montadas en eje

Ruedas de aleta de tela

Aplicaciones: • Acabado de uniones de tubos interiores
• Lijado de formas huecas
• Desbarbado de perforaciones
• Acabado de piezas conformadas en profundidad, piezas mecanizadas y extrusiones

diám.	husillo diám. código de grano	recomendad ^{máx}		stock	
		Ø RPM	RPM		
Ø 20	Ø 6 60 LSBZ/60/206	9.500	22.000	z 10	
	Ø 6 80 LSBZ/80/206	9.500	22.000	z 10	
	Ø 6 120 LSBZ/120/206	9.500	22.000	z 10	
Ø 30	Ø 6 40 LSBZ/40/306	8.800	19.500	z 10	
	Ø 6 60 LSBZ/60/306	8.800	19.500	z 10	
	Ø 6 80 LSBZ/80/306	8.800	19.500	z 10	
	Ø 6 120 LSBZ/120/306	8.800	19.500	z 10	
Ø 40	Ø 6 40 LSBZ/40/406	6.800	14.800	z 10	
	Ø 6 60 LSBZ/60/406	6.800	14.800	z 10	
	Ø 6 80 LSBZ/80/406	6.800	14.800	z 10	
	Ø 6 120 LSBZ/120/406	6.800	14.800	z 10	
Ø 50	Ø 6 40 LSBZ/40/506	5.200	11.500	z 10	
	Ø 6 60 LSBZ/60/506	5.200	11.500	z 10	
	Ø 6 80 LSBZ/80/506	5.200	11.500	z 10	
	Ø 6 120 LSBZ/120/506	5.200	11.500	z 10	
Ø 60	Ø 6 40 LSBZ/40/606	4.400	9.800	z 10	
	Ø 6 60 LSBZ/60/606	4.400	9.800	z 10	
	Ø 6 80 LSBZ/80/606	4.400	9.800	z 10	
	Ø 6 120 LSBZ/120/606	4.400	9.800	z 10	

Abrasivos de tela



> Ruedas montadas en el eje

TEX

TEX FLAP WHEELS



Propiedades: • Acabado fino

- Estructura de cepillo
- Contacto de desbaste suave
- Funcionamiento flexible y cómodo

Aplicaciones: • Pulido de acero inoxidable, aluminio y latón

- Limpieza de superficies
- Eliminación de la oxidación
- Eliminación de pasta de madera
- Desbaste de superficies
- Lijado/esmerilado de imprimación y entrecapas de laca, barniz, poliéster, etc.

Para montar en: • Rectificadoras portátiles rectas

- Motores de accionamiento con eje flexible

ancho diam.	husillo código de grano diam.	RPM máx.	stock	
Ø 30 20 Ø 6 F TS/F/30206		18.500	z 10	
20 Ø 6 VF TS/VF/30206		18.500	z 10	
Ø 50 25 Ø 6 F TS/F/50256		13.500	z 10	
25 Ø 6 VF TS/VF/50256		13.500	z 10	
25 Ø 6 CP TS/CP/50256		13.500	z 10	
Ø 60 30 Ø 6 M TS/M/60306		11.500	z 10	
30 Ø 6 F TS/F/60306		11.500	z 10	
30 Ø 6 CP TS/CP/60306		11.500	z 10	
30 Ø 6 VF TS/VF/60306		11.500	z 10	
Ø 80 50 Ø 6 M TS/M/80506		8.500	z 10	
50 Ø 6 F TS/F/80506		8.500	z 10	
50 Ø 6 VF TS/VF/80506		8.500	z 10	
50 Ø 6 CP TS/CP/80506		8.500	z 10	
Ø 100 50 Ø 6 M TS/M/100506		6.400	z 6	
50 Ø 6 F TS/F/100506		6.400	z 6	
50 Ø 6 VF TS/VF/100506		6.400	z 6	
50 Ø 6 CP TS/CP/100506		6.400	z 6	



Para otras dimensiones o densidades: póngase en contacto con CIBO.

> Ruedas Quick-Lock

Ruedas de aletas TEX con cierre rápido CIBO

Propiedades : • Acabado fino

- Estructura de cepillo
- Contacto de desbaste suave
- Manejo flexible y cómodo

Aplicaciones: • Cepillado de acero inoxidable, aluminio y latón

- Limpieza de superficies
- Eliminación de la oxidación
- Eliminación de pasta de madera
- Desbaste de superficies
- Lijado de pintura, barniz, poliéster, etc. hasta eliminar imprimación y entrecapas

Para montar en: soporte Quick-Lock en una máquina con acoplamiento de husillo de 6 mm

diá.	ancho	grano	código	máx. RPM	código soporte Quick-Lock	z
Ø 50	25		F TQ/F/5025	13.500	MHS26	z 10
	25		VF TQ/VF/5025	13.500		z 10
	25		CP TQ/CP/5025	13.500		z 10
Ø 60	30		F TQ/F/6030	11.500	MHS26	z 10
	30		VF TQ/VF/6030	11.500		z 10
Ø 80	50		M TQ/M/8050	8.500		z 10
	50		F TQ/F/8050	8.500	MHS26	z 10
	50		VF TQ/VF/8050	8.500		z 10
	50		CP TQ/CP/8050	8.500		z 10

Sop? consulte también los accesorios, pág. 486

TEX



Quick-Lock

Ya no tendrás que liarte con dos llaves cada vez que quieras sustituir el disco de desbaste. Cibo lanza su nuevo sistema Quick-Lock al mercado. Solo tienes que fijar el soporte a tu máquina una vez y, a partir de ahí, podrás cambiar tus discos de desbaste en un abrir y cerrar de ojos. El soporte se puede montar en todas las máquinas con un acoplamiento de husillo de 6 mm. ¡Este práctico sistema te ahorrará mucho tiempo y esfuerzo!

> Ruedas de cerámica

COMBI

MUELAS DE CERÁMICA



Aplicaciones: • Lijar placas finas (curvadas)

- Limpiar las superficies que se van a soldar
- Eliminar daños o marcas de mecanizado y dar el acabado de una sola vez
- Eliminar completamente la cascarilla de laminación (laminado en frío) y capas de superacabado de pintura y recubrimientos pasados

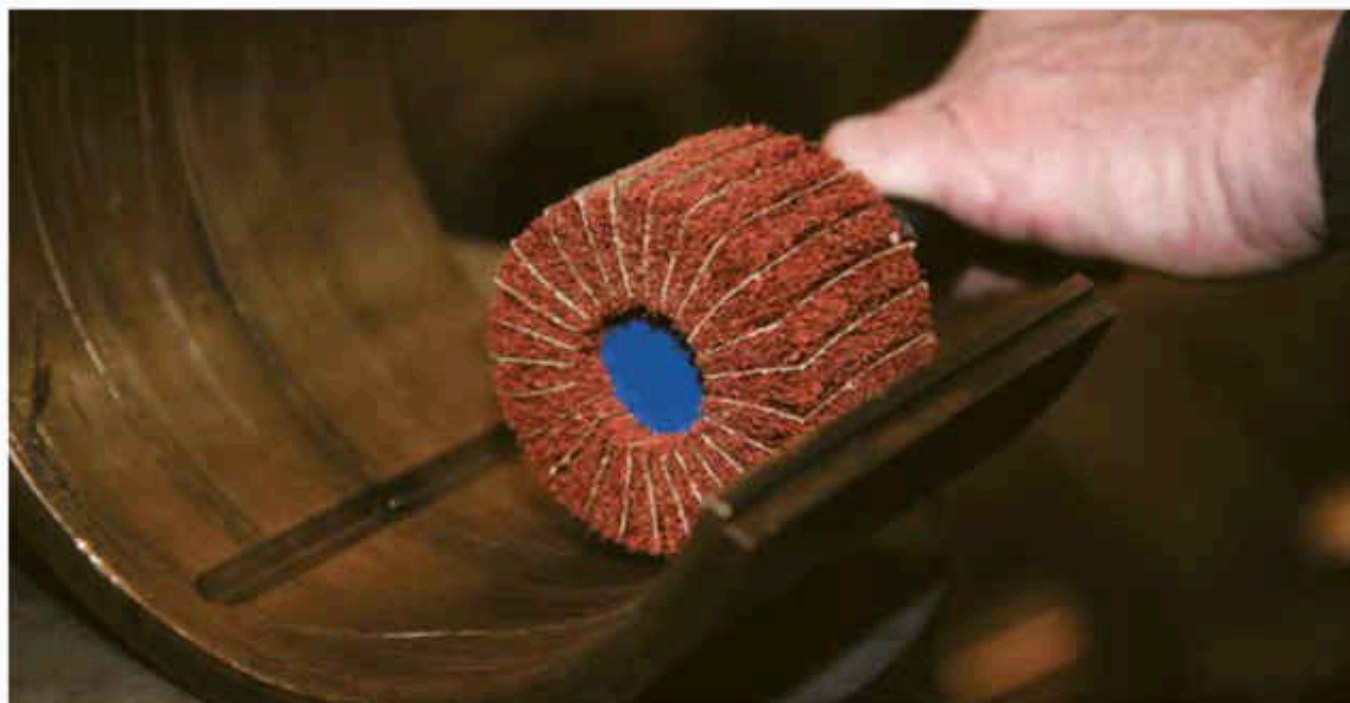
Propiedades:

- Desbaste a baja temperatura
- Contacto abrasivo suave y bajas vibraciones
- Dos funciones: presionar fuerte = desbaste agresivo; menos presión = acabado más fino

Para montar en: • Amoladoras rectas portátiles

- Motores de accionamiento con eje flexible

ancho diam.	husillo código de grano diam.		RPM máx.	tamaño	
Ø 80 50 Ø 6	60	CSC/60/80506	8.500	z 10	
Ø 100 50 Ø 6	60	CSC/60/100506	6.400	z 6	



> Discos montados en el husillo

Discos de láminas combinados montados en husillo: tela/tejido

COMBI

Propiedades: • Retirada de material ligera

- Contacto de esmerilado suave
- Estructura de acabado de la línea
- Eliminación de material y un acabado hermoso en 1 operación.

Aplicaciones: • Acabado de acero inoxidable en cocinas, entre otros, campanas extractoras y fregaderos

- Trabajo y acabado de acero inoxidable, aluminio, latón, etc.
- Las mismas aplicaciones que los discos de amolar montados en husillo, pero más agresivos por el efecto de los aletines de tela
- Desbarbado fino, acabado perfecto
- Apreciado para todas las aplicaciones en las que se requiere una estructura regular y fina

Para montar en: • Rectificadoras rectas portátiles

- Motor de accionamiento con eje flexible



ancho diam.	husillo código de grano diam.	RPM máx.	stock	
Ø 30 20 Ø 6	100	CS/100/30206 20.000	z 10	
20	Ø 6 150	CS/150/30206 20.000	z 10	
20	Ø 6 240	CS/240/30206 20.000	z 10	
Ø 50 25 Ø 6	100	CS/100/50256 13.500	z 10	
25	Ø 6 150	CS/150/50256 13.500	z 10	
25	Ø 6 240	CS/240/50256 13.500	z 10	
Ø 60 30 Ø 6	100	CS/100/60306 12.500	z 10	
30	Ø 6 150	CS/150/60306 12.500	z 10	
30	Ø 6 240	CS/240/60306 12.500	z 10	
Ø 80 50 Ø 6	60	CS/60/80506	8.500	z 10
50	Ø 6 100	CS/100/80506	8.500	z 10
50	Ø 6 150	CS/150/80506	8.500	z 10
50	Ø 6 240	CS/240/80506	8.500	z 10
Ø 100 50 Ø 6	60	CS/60/100506	6.400	z 6
50	Ø 6 100	CS/100/100506 6.400	z 6	
50	Ø 6 150	CS/150/100506 6.400	z 6	
50	Ø 6 240	CS/240/100506 6.400	z 6	



¡No exceda nunca la velocidad máxima permitida!



¡CONSEJO! Reduce la velocidad: aumenta tu comodidad al trabajar, prolonga la vida útil de la rueda y mejora tu acabado.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Ruedas de enganche rápido

Combinada



Discos combinados de aletas (plumeros) con CIBO QUICK-LOCK

Propiedades: • Retirada de material ligera

- Contacto de esmerilado suave
- Estructura de la línea de acabado
- Retirada de material y un acabado bonito en una sola operación.

Aplicaciones: • Acabado de acero inoxidable en cocinas, entre otros, campanas extractoras y fregaderos

- Desbaste y acabado de acero inoxidable, aluminio, latón, etc.
- Las mismas aplicaciones que los discos de desbaste montados en husillo, pero metálicos y no de tela
- Desbarbado fino, acabado perfecto
- Apreciado para todas las aplicaciones que requieren una estructura regular y de líneas finas

Para montar en: soporte Quick-Lock en una máquina con sujeción de husillo de 6 mm

ancho de diam. grano código		RPM máx.		código soporte con stock	
Ø 50 25	100	CQ/100/5025	13.500	MHS26	z 10
	150	CQ/150/5025	13.500		z 10
	240	CQ/240/5025	13.500		z 10
Ø 60 30	100	CQ/100/6030	11.500		z 10
	150	CQ/150/6030	11.500		z 10
	240	CQ/240/6030	11.500		z 10
Ø 80 50	60	CQ/60/8050	8.500		z 10
	100	CQ/100/8050	8.500		z 10
	150	CQ/150/8050	8.500		z 10
	240	CQ/240/8050	8.500		z 10

Soportes: véase también accesorios p. 497

CONSEJO SOBRE LAS VELOCIDADES DE US

		Acero inoxidable	Alu.-Metal no ferroso Latón-Cobre
Tex & Combi	Ø 30	4,900 - 5,700	4,500 - 5,100
	Ø 50	4,500 - 5,200	4,100 - 4,700
	Ø 60	3,200 - 3,700	2,900 - 3,300
	Ø 80	3,900 - 5,000	3,500 - 4,500
	Ø 100	3,000 - 4,000	2,700 - 3,600

> Ruedas montadas en el husillo

RUEDAS CILÍNDRICAS MONTADAS EN EL HUSILLO

Aplicaciones: • Limpieza de cordones de soldadura

• Eliminación de capas de barniz, pintura y epoxi

• Eliminación de óxido

• Superficie rugosa antes de aplicar adhesivo y recubrimientos

Se debe fijar a: • Rectificadoras rectas

• Motores de accionamiento con eje flexible

diám. anchura	husillo cód. diám.	máx. RPM	stock	
Ø 50 13 Ø 6 CSS5013		16.000	z 5	
25 Ø 6 CSS5025		16.000	z 5	
Ø 75 13 Ø 6 CSS7513		10.000	z 5	
25 Ø 6 CSS7525		10.000	z 5	
Ø 100 13 Ø 6 CSS10013		7.500	z 5	
25 Ø 6 CSS10025		7.500	z 5	
Ø 150 13 Ø 6 CSS15013		4.500	z 5	
25 Ø 6 CSS15025		4.500	z 5	

CSD



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Ruedas montadas en husillo

AMOTABLES

Ruedas unificadas montadas en el husillo

Aplicaciones: desbarbado, limpieza, cepillado, estructurado, acabado, eliminación de rayaduras, satinado, mejorar la rugosidad superficial y eliminar la oxidación, el óxido y la cascarilla, eliminación de soldaduras

Para montar en: • esmeriladoras rectas
• motores de accionamiento con eje flexible



ancho de	diámetro del eje	den- código de dureza	RPM máx.	recomendado stock de RPM	
Ø 50 3 Ø 6	SA7 SAUS/7/50036	22.500 11.000 ± 5			
6 Ø 6	SA5 SAUS/5/50066	22.500 11.000 ± 5			
6 Ø 6	SA6 SAUS/6/50066	22.500 11.000 ± 5			
6 Ø 6	SA7 SAUS/7/50066	22.500 11.000 ± 5			
13 Ø 6	SA5 SAUS/5/50136	22.500 11.000 ± 5			
13 Ø 6	SA6 SAUS/6/50136	22.500 11.000 ± 5			
13 Ø 6	SA7 SAUS/7/50136	22.500 11.000 ± 5			
25 Ø 6	SA5 SAUS/5/50256	22.500 11.000 ± 5			
25 Ø 6	SA6 SAUS/6/50256	22.500 11.000 ± 5			
25 Ø 6	SA7 SAUS/7/50256	22.500 11.000 ± 5			
Ø 75 3 Ø 6	SA7 SAUS/7/75036	15.000 7.500 ± 5			
6 Ø 6	SA5 SAUS/5/75066	15.000 7.500 ± 5			
6 Ø 6	SA6 SAUS/6/75066	15.000 7.500 ± 5			
6 Ø 6	SA7 SAUS/7/75066	15.000 7.500 ± 5			
13 Ø 6	SA5 SAUS/5/75136	15.000 7.500 ± 5			
13 Ø 6	SA6 SAUS/6/75136	15.000 7.500 ± 5			
13 Ø 6	SA7 SAUS/7/75136	15.000 7.500 ± 5			
25 Ø 6	SA5 SAUS/5/75256	15.000 7.500 ± 5			
25 Ø 6	SA6 SAUS/6/75256	15.000 7.500 ± 5			
25 Ø 6	SA7 SAUS/7/75256	15.000 7.500 ± 5			
Ø 100 3 Ø 6	SA7 SAUS/7/100036	12.000 6.000 ± 5			
6 Ø 6	SA5 SAUS/5/100066	12.000 6.000 ± 5			
6 Ø 6	SA6 SAUS/6/100066	12.000 6.000 ± 5			
6 Ø 6	SA7 SAUS/7/100066	12.000 6.000 ± 5			
13 Ø 6	SA5 SAUS/5/100136	12.000 6.000 ± 5			
13 Ø 6	SA6 SAUS/6/100136	12.000 6.000 ± 5			
13 Ø 6	SA7 SAUS/7/100136	12.000 6.000 ± 5			
25 Ø 6	SA5 SAUS/5/100256	12.000 6.000 ± 5			
25 Ø 6	SA6 SAUS/6/100256	12.000 6.000 ± 5			
25 Ø 6	SA7 SAUS/7/100256	12.000 6.000 ± 5			



SA5 = Suave - SA6, SA7 = Medio



Las ruedas montadas en husillo unificadas son ideales para pulir y limpiar diámetros interiores y superficies de difícil acceso.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

PUNTOS MONTADOS

z Formas en Z	368
z Puntos montados	373
z Algodón reforzado	373
z Unitarizado	375
z Unitarizado - Rebel One	376

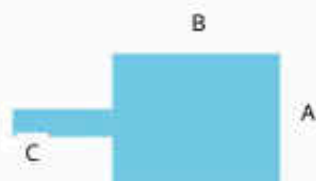


PUNTOS MONTADOS





> FORMAS

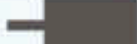
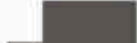


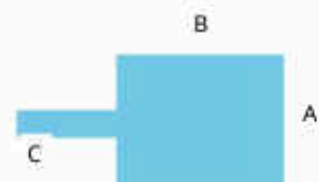
A = diámetro

B = ancho

C = husillo

Forma	A (Ø en mm)	B (en mm)	C (Ø en mm)	
A3	22	70	6	
A4	30	30	6	
A5	20	28	6	
A11	21	45	6	
A12	18	30	6	
A12S	12	12	6	
A15	6	25	6	
A20S	20	20	6	
A21	25	25	6	
A25	25	25	6	
A26	16	16	6	
B42	13	20	3	
B52	10	20	6	
B90	13	13	3	
B121	13	13	3	
B122	10	10	3	
W153	5	10	3	

Forma	A (Ø en mm)	B (en mm)	C (Ø en mm)	
W160	6	6	3	
W163	6	13	3	
W175	10	10	3	
W176	10	13	6	
W177	10	20	6	
W178	10	25	6	
W179	10	32	6	
W183	13	6	6	
W185	13	13	6	
W186	13	20	6	
W196	16	25	6	
W204	20	20	6	
W206	20	32	6	
W220	25	25	6	



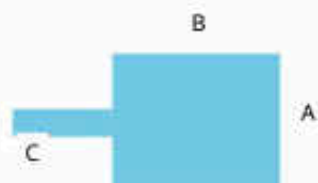
A = diámetro

B = ancho

C = eje del husillo



> FORMAS



A = diámetro

B = anchura

C = husillo

Forma	A (Ø en mm)	B (en mm)	C (Ø en mm)	
W227	32	13	6	
W229	32	25	6	
W230	32	32	6	
W236	40	13	6	
W237	40	25	6	
W4032	40	32	6	





¿CUÁNDO DEBERÍA ELEGIR ALGODÓN REFORZADO O UNIFICADO?



ALGODÓN REFORZADO



Se pueden distinguir en el algodón reforzado:

GFA

Unión de látex suave:

- pequeño desbarbado y acabado en una sola operación
- extremadamente flexible

MTA

Unión de resina, más dura que GFA

- mayor vida útil y ángulo resistencia
- eliminación de material relativamente rápida
- al mismo tiempo proporciona un pulido brillante y uniforme

UNITIZADO



Fibras comprimidas e impregnadas, incluso más blandas que GFA

- Asillos de acabado: alto acabado
- capacidad limitada de arranque de material
- se adaptan fácilmente a la pieza de trabajo
- aún más flexible que GFA



Longitud del husillo y máx. RPM



La velocidad máxima permitida (máx. RPM) se determina por la longitud libre del husillo. La máxima permitida indicada en este capítulo mediante los números de artículo es válida para un husillo de punto libre máximo de 12 mm.

Doblar la longitud libre del husillo reduce a la mitad la velocidad máxima permitida.

> Puntos de montaje

ALGODÓN REFORZADO

Aplicaciones: • Eliminación de cordones de soldadura interiores

• Funciona con mayor agresividad que los materiales de rectificado comprimidos

Para montar en: • Rectificadoras rectas

• Motores de accionamiento con ejes flexibles

forma	diámetro	husillo código de grano del diámetro	máx. RPM* en stock	
A12		Ø 18 Ø 6 GFA36 RCMP/A12/GFA36 38.000 ± 10		
A15		Ø 6 Ø 6 MTA80 RCMP/A15/MTA80 81.300 ± 10		
A15		Ø 6 Ø 6 GFA120 RCMP/A15/GFA120 81.300 ± 10		
A25		Ø 25 Ø 6 MTA24 RCMP/A25/MTA24 34.500 ± 10		
A25		Ø 25 Ø 6 GFA36 RCMP/A25/GFA36 34.500 ± 10		
A26		Ø 16 Ø 6 MTA80 RCMP/A26/MTA80 38.900 ± 10		
A26		Ø 16 Ø 6 GFA120 RCMP/A26/GFA120 38.900 ± 10		
A3		Ø 25 Ø 6 GFA36 RCMP/A3/GFA36 34.500 ± 10		
A5		Ø 19 Ø 6 MTA54 RCMP/A5/MTA54 38.900 ± 10		
B121		Ø 13 Ø 6 MTA80 RCMP/B121/MTA80 45.300 ± 10		
B121		Ø 13 Ø 6 GFA120 RCMP/B121/GFA120 45.300 ± 10		
B122		Ø 10 Ø 3 MTA80 RCMP/B122/MTA80/3 45.300 ± 10		
B122		Ø 10 Ø 3 GFA120 RCMP/B122/GFA120/3 45.300 ± 10		
B122		Ø 10 Ø 6 MTA80 RCMP/B122/MTA80 45.300 ± 10		
B122		Ø 10 Ø 6 GFA120 RCMP/B122/GFA120 45.300 ± 10		
B42		Ø 13 Ø 6 GFA120 RCMP/B42/GFA120 45.300 ± 10		
B42		Ø 13 Ø 6 MTA80 RCMP/B42/MTA80 45.300 ± 10		
B52		Ø 10 Ø 3 MTA80 RCMP/B52/MTA80/3 45.300 ± 10		
B52		Ø 10 Ø 3 GFA120 RCMP/B52/GFA120/3 45.300 ± 10		
B52		Ø 10 Ø 6 MTA54 RCMP/B52/MTA54 45.300 ± 10		
B52		Ø 10 Ø 6 GFA80 RCMP/B52/GFA80 45.300 ± 10		
B52		Ø 10 Ø 6 MTA80 RCMP/B52/MTA80 45.300 ± 10		
B52		Ø 10 Ø 6 GFA120 RCMP/B52/GFA120 45.300 ± 10		
W160		Ø 6 Ø 3 MTA80 RCMP/W160/MTA80/3 81.300 ± 10		
W160		Ø 6 Ø 3 GFA120 RCMP/W160/GFA120/3 81.300 ± 10		
W163		Ø 6 Ø 6 MTA80 RCMP/W163/MTA80 81.300 ± 10		
W175		Ø 10 Ø 3 GFA120 RCMP/W175/GFA120/3 45.300 ± 10		
W175		Ø 10 Ø 3 GFA120 RCMP/W175/GFA120/3 45.300 ± 10		
W175		Ø 10 Ø 6 MTA80 RCMP/W175/MTA80 45.300 ± 10		

>>



ALGODÓN REFORZADO

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



>>

ALGODÓN REFORZADO



forma	diámetro	husillo código de grano de diámetro	máx. RPM* stock	
W175		Ø 10 Ø 6 GFA120 RCMP/W175/GFA120 45.300 z 10		
W177		Ø 10 Ø 6 MTA54 RCMP/W177/MTA54 45.300 z 10		
W177		Ø 10 Ø 6 GFA80 RCMP/W177/GFA80 45.300 z 10		
W177		Ø 10 Ø 6 MTA80 RCMP/W177/MTA80 45.300 z 10		
W177		Ø 10 Ø 6 GFA120 RCMP/W177/GFA120 45.300 z 10		
W178		Ø 10 Ø 6 GFA120 RCMP/W178/GFA120 45.300 z 10		
W183		Ø 13 Ø 6 MTA80 RCMP/W183/MTA80 45.300 z 10		
W183		Ø 13 Ø 6 GFA120 RCMP/W183/GFA120 45.300 z 10		
W185		Ø 13 Ø 6 GFA80 RCMP/W185/GFA80 45.300 z 10		
W185		Ø 13 Ø 6 MTA80 RCMP/W185/MTA80 45.300 z 10		
W185		Ø 13 Ø 6 GFA120 RCMP/W185/GFA120 45.300 z 10		
W186		Ø 13 Ø 6 MTA80 RCMP/W186/MTA80 45.300 z 10		
W186		Ø 13 Ø 6 GFA120 RCMP/W186/GFA120 45.300 z 10		
W220		Ø 25 Ø 6 GFA36 RCMP/W220/GFA36 34.500 z 10		



* RPM máx. con una longitud libre máxima del husillo de 12 mm.



> Puntos montados

UNITIZADO

Aplicaciones: • Acabado en el interior de cordones de soldadura y piezas de trabajo con acceso limitado

- Eliminación de decoloraciones de soldadura
- Eliminación de líneas de mecanizado
- Mejora de la rugosidad de la superficie

Para montar en: • Esmeriladoras rectas

- Motores de accionamiento con ejes flexibles

forma		husillo		máx. RPM*	aconsejado existencias de RPM
		diámetro	código de grano del diámetro		
A21		Ø 25 Ø 6 SA6	SAUSA21632 34.500 34.500 ± 5		
A21		Ø 25 Ø 6 SA7	SAUSA21732 34.500 34.500 ± 5		
A21		Ø 25 Ø 6 SA8	SAUSA21821 34.500 34.500 ± 5		
A25		Ø 25 Ø 6 SA7	SAUSA25732 35.600 35.600 ± 5		
A25		Ø 25 Ø 6 SA8	SAUSA25821 35.600 35.600 ± 5		
B121		Ø 13 Ø 3 SA7	SAUSB121731 45.300 45.300 ± 5		
B121		Ø 13 Ø 3 SA8	SAUSB121821 45.300 45.300 ± 5		
B52		Ø 10 Ø 3 SA7	SAUSB52732 45.300 45.300 ± 5		
B52		Ø 10 Ø 3 SA8	SAUSB52821 45.300 45.300 ± 5		
B90		Ø 13 Ø 3 SA7	SAUSB90732 34.500 34.500 ± 5		
B90		Ø 13 Ø 3 SA8	SAUSB90821 34.500 34.500 ± 5		
W160		Ø 6 Ø 3 SA8	SAUSW160821 81.300 81.300 ± 5		
W163		Ø 6 Ø 3 SA8	SAUSW163811 60.000 60.000 ± 5		
W163		Ø 6 Ø 3 SA8	SAUSW163821 60.000 60.000 ± 5		
W183		Ø 13 Ø 3 SA6	SAUSW183632 51.700 51.700 ± 5		
W183		Ø 13 Ø 3 SA7	SAUSW183731 51.700 51.700 ± 5		
W183		Ø 13 Ø 3 SA7	SAUSW183732 51.700 51.700 ± 5		
W183		Ø 13 Ø 3 SA8	SAUSW183821 51.700 51.700 ± 5		
W185		Ø 13 Ø 3 SA6	SAUSW185632 34.500 34.500 ± 5		
W185		Ø 13 Ø 3 SA7	SAUSW185732 34.500 34.500 ± 5		
W185		Ø 13 Ø 3 SA8	SAUSW185821 34.500 34.500 ± 5		
W220		Ø 25 Ø 6 SA7	SAUSW220732 25.000 25.000 ± 5		
W220		Ø 25 Ø 6 SA8	SAUSW220821 25.000 25.000 ± 5		

UNITIZADO



* Máx. RPM con una longitud libre máxima del husillo de 12 mm.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Puntos montados

UNIFICADO - REBEL ONE UNIFICADO - REBEL ONE



Aplicaciones: • Acabado en el interior de cordones de soldadura y en piezas de trabajo con acceso limitado

- Eliminación de decoloraciones por soldadura
- Eliminación de líneas de mecanizado
- Mejora de la rugosidad de la superficie

Para montar en: • Rectificadoras rectas

- Accionamiento de motores con ejes flexibles

forma		husillo diámetro código de grano del diámetro	máx. RPM*	recomendado Stock RPM	
B52		Ø 10 Ø 3 Z7 TAUSB52Z7 45,300 45,300 z 5			
B90		Ø 13 Ø 3 Z7 TAUSB90Z7 34,500 34,500 z 5			
W163		Ø 6 Ø 3 Z7 TAUSW163Z7 60,000 60,000 z 5			
W185		Ø 13 Ø 3 Z7 TAUSW185Z7 34,500 34,500 z 5			



* Máx. RPM con una longitud libre máxima del husillo de 12 mm.



Para otras referencias, póngase en contacto con Cibo.

Los puntos de fieltro montados se tratan en el capítulo sobre materiales de pulido en la p. 386



Dentro de la familia de puntos de rectificado unitizados, los puntos Rebel One tienen la mayor capacidad de rectificado y la mejor resistencia al desgaste.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

MATERIALES DE PULIDO

z Introducción	380
z [REDACTED]	380
z [REDACTED]	380
z Coser	380
z Algodón	380
z Simple	380
z Coser	381
z Ventilado	381
z Franela	382
Con cosido	382
Con ventilación	382
Ruedas Finimaster	384
Finimaster básico y otras máquinas de satinizado	384
Yute	384
Algodón	384
Fieltro	384
Finimaster pro	384
Algodón	384
A Z de franela	384
Z [REDACTED] e fieltro	385
Z con respaldo de velcro	385
z M14	385
Z de ruedas de fieltro	386
Z con puntos de fieltro montados	386
Z recto	386
Z [REDACTED]	386
Z puntiagudo	387
Z esférico	387

Z esponjas compuestas	388
z Lana de cordero	388
z [REDACTED]	389
z Pasta de pulido líquida	390
z Inoxiclean (tiza de Viena)	390



MATERIALES DE PULIDO



Disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

INTRODUCCIÓN

Al terminar una pieza de trabajo, el pulido es el último paso del proceso de rectificado. El pulido no es un trabajo limpio. Las pastas de pulido son grasientas y, en combinación con las muelas de pulido giratorias, pueden ensuciar al operario del dispositivo y toda el área circundante. Por esta razón, el trabajo de pulido

a menudo se mantiene al mínimo. Por lo tanto, es importante lijar la pieza de trabajo correctamente como preparación. Los productos abrasivos técnicos de Cibo le ayudarán a preparar el trabajo de manera adecuada, para lograr un acabado de alta calidad más rápida y fácilmente.

	Sisal	Fieltro	Algodón	Franela
ACABADO	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■
AGRESIVO	■	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

> Ruedas de pulido

COSIDO

SISAL COSIDO - SISAL IMPREGNADO



diámetro	ancho	centro código de tipo de orificio	existencias
Ø 150	20	Ø 25 Sisal BSI1502025	z 1
Ø 200	20	Ø 30 Sisal BSI2002030	z 1
Ø 250	25	Ø 30 Sisal BSI2502530	z 1
Ø 300	25	Ø 30 Sisal BSI3002530	z 1

INDIVIDUAL

ALGODÓN INDIVIDUAL



diámetro	centro código del tipo de orificio	código de montaje para el eje de material de vástago	
Ø 60	Ø 8 algodón blanco PLL/W/6008	MHS6	z 0,2 kg
Ø 100	Ø 8 algodón blanco PLL/W/10008		con 0,2kg
Ø 125	Ø 10 algodón blanco PLL/W/12510		con 0,5kg
Ø 150	Ø 10 algodón blanco PLL/W/15010		con 0,5kg
Ø 200	Ø 20 algodón blanco PLL/W/20020		con 1kg
Ø 250	Ø 20 algodón blanco PLL/W/25020		con 1kg
Ø 300	Ø 25 algodón blanco PLL/W/30025		z 1kg
Ø 350	Ø 25 Algodón blanco PLL/W/35025		z 1kg

Descripción de los montantes: véase la p. 493

> Ruedas de pulido

COSIDO				
ancho de diámetro	centro código de tipo de orificio		stock	
Ø 125 20 Ø 10 Algodón blanco	PLG/W/1252010		z 1	
Ø 150 20 Ø 10 Algodón blanco	PLG/W/1502010		z 1	
Ø 200 20 Ø 20 Algodón blanco	PLG/W/2002020		z 1	
Ø 250 20 Ø 25 Algodón blanco	PLG/W/2502025		z 1	
Ø 300 25 Ø 25 Algodón blanco	PLG/W/3002525		z 1	
Ø 350 25 Ø 25 Algodón blanco	PLG/W/3502525		z 1	

ALGODÓN COSIDO



VENTILADO - CON NÚCLEO INTERIOR				
diámetro anchura	centro código de tipo de agujero		stock	
Ø 150 20 Ø 25 Algodón blanco	PLV/W/1502025		z 1	
Ø 200 20 Ø 30 Algodón blanco	PLV/W/2002030		z 1	
Ø 250 25 Ø 30 Algodón blanco	PLV/W/2502530		z 1	
Ø 300 25 Ø 30 Algodón blanco	PLV/W/3002530		z 1	

ALGODÓN VENTILADO



La paciencia es una virtud importante en el pulido. Compruebe cuidadosamente el resultado del esmerilado. Si es necesario, repita el paso anterior de esmerilado para asegurarse de que todas las rayaduras se hayan eliminado por completo.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Ruedas de pulido

COSIDA

FELPA COSIDA



diámetro	anchura	centro código de tipo de orificio	material	
Ø 125	20 Ø 10	Fanel PLG/F/1252010	z 1	
Ø 150	20 Ø 10	Fanel PLG/F/1502010	z 1	
Ø 200	20 Ø 20	Fanel PLG/F/2002020	z 1	
Ø 250	20 Ø 25	Fanel PLG/F/2502025	z 1	
Ø 300	25 Ø 25	Fanel PLG/F/3002525	z 1	
Ø 350	25 Ø 25	Felpa PLG/F/3502525	z 1	

VENTILADO

FLANELA

VENTILADO - CON NÚCLEO INTERIOR



diámetro	anchura	centro código de tipo de orificio	stock	
Ø 150	20 Ø 25	Felpa PLV/F/1502025	z 1	
Ø 200	20 Ø 30	Felpa PLV/F/2002030	z 1	
Ø 250	25 Ø 30	Felpa PLV/F/2502530	z 1	
Ø 300	25 Ø 30	Flanela PLV/F/3002530	z 1	



Velocidad

Determinar la velocidad correcta es muy importante en el proceso de pulido. Cuanto mayor sea la velocidad, mayor será la dureza del contacto y mayor será la posible generación de calor.

Cibo recomienda las siguientes velocidades

• Acero inoxidable: 30 - 45 m/s

• Aluminio y metal no ferroso: 45 - 60 m/s

• Cromo: 20 - 35 m/s



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Ruedas de pulido para Finimaster y otras máquinas de satinado

FINIMASTER BASIC

SISAL FINIMASTER BASIC - SISAL



ancho de diámetro	centro código de tipo de orificio	stock	
Ø 100 100 Ø 19,6	Sisal FMSS100100	z 1	

FINIMASTER BASIC

FINIMASTER BASIC DE ALGODÓN — ALGODÓN



diámetro ancho	centro código del tipo de orificio	stock	
Ø 100 100 Ø 19,6 algodón blanco	FMPR100100	z 1	
12	Ø 19,6 algodón blanco FMPR10012	z 8	

FINIMASTER BASIC

FIELTRO FINIMASTER BASIC - FIELTRO



ancho de diámetro	centro código de tipo de orificio	stock	
Ø 100 50 Ø 19,6 fieltro	FMVR10050	z 2	

> Ruedas Finimaster

FINIMASTER PRO

FINIMASTER PRO - algodón



diámetro ancho	conectar- código de tipo de unión	stock	
Ø 125 110 M14 algodón blanco	FMPM125110	z 1	
50	M14 algodón blanco SUM12550	z 1	



¿Sabías que las ruedas de 50 mm de ancho se pueden montar fácilmente en tu amoladora angular ajustable para lograr un acabado de alto brillo con herramientas bastante sencillas?

> Ruedas pulidoras de franela

FINIMASTER PRO - FRANELA

diámetro anchura	c- tipo de código de	stock	
Ø 125 50 M14	Franela FLM12550	z 1	

FRANELA

FINIMASTER PRO



> Discos de fieltro

DISCO DE FIELTRO CON RESPALDO DE VELCRO

Aplicaciones: pulido de plástico, acero inoxidable, laca (reparación de automóviles)

Uso:

- Para usar con pasta de pulir
- Montar en discos de respaldo con velcro

diámetro	espesor	densidad	código	código almohadilla de respaldo	stock	
Ø 115	3 mm	Soft	PVG/Z/115		z 10	
	5 mm	Hard	PVG/H/115	115VELSUPERXM	z 10	
Ø 125	3 mm	Soft	PVG/Z/125		z 10	
	5 mm	PVG duro	H/125	125VELSUPERXM	z 10	
Ø 150	3 mm	PVG blando	Z/150		z 10	
	5 mm	PVG duro	H/150	150VELSUPERXM	z 10	
Ø 180	3 mm	PVG blando	Z/180		z 10	
	5 mm	PVG duro	H/180	178VELSUPERXM	z 10	

FIELTRO

CON RESPALDO DE VELCRO



Puede encontrar información adicional sobre los discos de respaldo en la sección de accesorios.

DISCO DE FIELTRO - RESPALDO DE PLÁSTICO

Propiedades: disco de fieltro sobre respaldo de fibra de vidrio

Aplicaciones: pulido de superficies redondas en acero inoxidable, metales, plástico o barniz (reparación de automóviles)

Uso: Para usar con pasta de pulido

Para montar en: amoladora angular ajustable

código de densidad del diámetro	stock	
Ø 115 Soft VAP/Z/115	z 5	
Ø 125 Soft VAP/Z/125	z 5	

FIELTRO

RESPALDO DE PLÁSTICO



> Ruedas de fieltro

FIELTRO



FINIT-EASY

ancho dim.	orifici o cent ral	den- código de densidad	stock	
Ø 150 5 Ø 25,4 600	MHV5600/T31		z 6	



Monte la muela de pulido extrafina en el Finit-Easy y logre un acabado uniforme incluso en las esquinas interiores y otras zonas de difícil acceso. Así podrá terminar siempre su pieza de trabajo de forma impecable, hasta el más mínimo detalle.

> Puntas de fieltro montadas

RECTO



RECTO

diámetro altura forma código	husillo	reductor	
Ø 15 15 Cilindro PVS/RE/151503	3	z 10	
25 Cilindro PVS/RE/152506	6	z 10	
Ø 20 30 Cilindro PVS/RE/203006	6	z 10	
Ø 25 40 Cilindro PVS/RE/254006	6	z 10	
Ø 30 50 Cilindro PVS/RE/305006	6	z 10	

CONICAL



CÓNICO

código de forma altura de diámetro	husillo	material	
Ø 15 15 Cono PVS/CO/151503	3	z 10	
25 Cono PVS/CO/152506	6	z 10	
Ø 20 30 Cono PVS/CO/203006	6	z 10	
Ø 25 40 Cono PVS/CO/254006	6	z 10	
Ø 30 50 Cono PVS/CO/305006	6	z 10	



Para otras referencias, consulte Cibo.

> Puntos de fieltro montados

PUNTO

diámetro	altura	forma	código	husillo	stock	
Ø 15	25	Point	PVS/PU/152506	6	z 10	
Ø 20	30	Point	PVS/PU/203006	6	z 10	
Ø 25	40	Point	PVS/PU/254006	6	z 10	
Ø 30	50	Point	PVS/PU/305006	6	z 10	

POINT



ESFERA			
código de forma de diámetro		husillo	barra
Ø 25	esfera PVS/BO/2506	6	z 10
Ø 30	esfera PVS/BO/3006	6	z 10

ESFERA



¡Precaución! El aumento de la presión nunca puede compensar los surcos de esmerilado demasiado profundos. Por lo tanto, es muy importante una preparación cuidadosa. Limite la presión aplicada. Una presión excesiva puede provocar una generación excesiva de calor y el sobrecalentamiento de los materiales de pulido. La mejor forma de eliminar los surcos de esmerilado profundos es utilizar puntos de montaje reforzados de algodón. Consulte la p. 373.

> Esponjas compuestas

ESPONJAS COMPUESTAS



ESPONJAS COMPUESTAS

Propiedades:

- **Amarillo:** esponja agresiva con estructura de poro abierto para laca general, excelente para eliminar rayones de compuestos y pulido
- **Azul:** esponja más suave con estructura de poro abierto para usar en laca de cellosa y trabajos delicados
- **Blanco:** esponja extremadamente suave, excelente para laca oscura y trabajos delicados

Aplicaciones:

- Pulir para eliminar rayones de la laca, entre otros, reparaciones de automóviles
- Pulir coches, caravanas, barcos, etc.

Para montar en: Máquinas de baja velocidad, p. ej., Finipower

código del tipo de accesorio de diámetro				existencias 
Ø 150	agarre	Blanco PCG/W/150		z 1
	M14	Blanco PCM/W/150		z 1
	agarre	Azul PCG/B/150		z 1
	M14	Azul PCM/B/150		z 1
	agarre	PCG/Z/150 rosa		z 1
	M14	PCM/Z/150 rosa		z 1
	W5/8"	PCW/G/150 amarillo		z 1
	agarre	PCG/G/150 amarillo		z 1
	M14	PCM/G/150 amarillo		z 1

> Almohadilla pulidora de lana de oveja con cordón elástico

GORRO DE LANA DE OVEJA

LANA DE OVEJA



Aplicaciones: Alto pulido de barniz (reparación de automóviles)

Para montar en: Máquinas de baja velocidad, p. ej., Finipower

Uso: El capuchón de lana de cordero se fija a todas las almohadillas de respaldo comunes mediante el cordón elástico.

código de diámetro			stock 
Ø 115 PSS115			z 1
Ø 125 PSS125			z 1
Ø 150 PSS150			z 1
Ø 180 PSS180			z 1
Ø 200 PSS200			z 1
Ø 235 PSS235			z 1

> Pasta de pulir

BARRAS DE PULIDO

código de color	capacidad de acabado brillo contenido de grasa en stock 	
Gris PV104		z 1
Verde PV101		z 1
Gris claro PV05		z 1
Blanco PV106		z 1
Blanco PV105		z 1
Rosa PV102		z 1
Blanco PV07		z 1
Blanco PV03		z 1

Bajo  Alto



Cibo ha seleccionado una serie de pastas de pulido técnicas con propiedades muy específicas. Aunque se han desarrollado específicamente principalmente para el acabado de acero inoxidable, aluminio y metales no ferrosos, las pastas de pulido también son ideales para trabajar acero al carbono, cromo, etc.

BARRAS DE PULIDO

material a trabajar	RESULTADO DESEADO				
	pulido pulido/brillante brillante de alto brillo				
	PARA USAR CON				
	sisal	yute/	sisal-algodón	algodón	algodón/ franela
aluminio	PV104	PV106/PV101	PV101	PV102/PV03	
cobre/latón/bronce	PV104	PV106/PV101	PV101	PV102/PV03	acero
inoxidable/cromo/titanio	PV104	PV106/PV101	PV105	PV102/PV03	
plásticos/piedra	-	-		PV05	PV07
acero/hierro fundido	PV104	PV106/PV101	PV105	PV102/PV03	
oro/plata	-	PV106/PV101	PV101	PV102/PV03	



Para otras referencias, consulte a Cibo.

BARRAS DE PULIDO



PV104



PV101



PV05



PV106



PV105



PV102



PV07



PV03

> Pasta de pulir

PASTA DE PULIDO



PASTA DE PULIDO LÍQUIDA - 1L

Aplicaciones: • Pulido de alta brillantez de barniz (reparación de coches, barcos, ...)

• Haz que el plexiglás vuelva a brillar

Uso: En combinación con esponjas abrasivas y borreguito de cordero

código de tipo		stock	
1000	PVL1000	z 1	
2000	PVL2000	z 1	
3000	PVL3000	z 1	



PVL1000 puede eliminar los arañazos causados por un tipo de grano P1000, PVL2000 puede eliminar los arañazos causados por un tipo de grano P2000 y PVL3000 elimina los arañazos de un tipo de grano P3000. PVL3000 se desarrolló especialmente para tratar incluso los tipos de barniz más resistentes al rayado. Los arañazos en tipos de barniz muy duros se eliminan en segundos, sin sombras y devolviendo el brillo original.

Pasta de pulido líquida

Bajo Alto



	Tasa de corte	Tasa de brillo	Contenido de silicona	Velocidad de procesamiento ideal
PVL1000	██████████	██████████	0%	1.000 - 1.500 RPM
PVL2000	██████████	██████████	0%	1.000 - 1.500 RPM
PVL3000	██████████	██████████	0%	1.000 - 1.500 RPM

> Inoxiclean

Tiza INOXICLEAN



CRETA INOXICLEAN (CRETA DE VIENA)

Aplicaciones: Eliminación de residuos de pasta de pulido después de las operaciones de pulido

código de volumen	stock	
±300 g PV103	z 1	

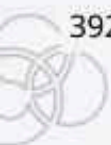


Elimina las pastas de pulido solo usando tiza de Viena y un trozo de tela muy suave y limpio (p.e. microfibra). Este yeso desengrasa y te permite retirar fácilmente el residuo de la pasta sin causar ningún rayón nuevo en la pieza de trabajo.



I = disponible en stock; II = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

**ESPUMA**

Bloques de lijado	394
Bloques de espuma	394
Almohadillas de espuma	395
Almohadillas de alta flexibilidad	395
Easy-Foam	396





ESPUMA

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Bloques de lijado



> Bloques de lijado aglutinados con caucho

Bloque de lijado

Propiedades: • Uso universal
• Un acabado con grano 320 se puede lograr con tipo de grano 60

Aplicaciones: Aplicación manual de la estructura de lijado en acero inoxidable

dimensiones grosor grano código				stock	
80x50	20	30	FORU/30	z	1
	20	60	FORU/60	z	1
	20	120	FORU/120	z	1
	20	240	FORU/240	z	1

i El bloque de lijado le permite eliminar pequeños arañazos en el acero inoxidable cepillado.

FRESES



> Bloques de espuma

ESPUMA GRUESA CON GRANO APLICADO POR SPRAY EN 4 LADOS

Propiedades: • El grano se aplica en 4 lados
• Sin deformaciones y sigue siendo flexible
• Se puede usar húmedo y seco
• Lavable y reutilizable

Aplicaciones: • Las superficies laterales de los bloques de espuma proporcionan un resultado excelente en las zonas de difícil acceso, esquinas y marcos decorativos

espesor de las dimensiones grano código				stock	
100x68 27		60	FOBL/60	z	250
	27	60/100	FOBL/60/100	z	250
	27	100	FOBL/100	z	250
	27	120	FOBL/120	z	250
	27	180	FOBL/180	z	250
	27	220	FOBL/220	z	250

i Los materiales de espuma Cibo aumentan su comodidad al amolar y mejoran el acabado.

> Almohadillas de espuma

ESPUMA SUAVE DOBLE CARA APLICADA EN SPRAY CON GRANALLA

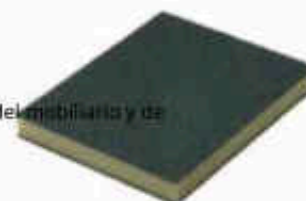
Propiedades: • La granalla se aplica en 2 caras

- Muy flexible
- Se adapta sin esfuerzo a la pieza de trabajo
- Se puede usar tanto en seco como en húmedo
- Lavable y reutilizable

Aplicaciones: • Desbaste y refinado de piezas de trabajo redondeadas y de formas atípicas en la industria del mobiliario y de reparación

- A menudo se usa en muebles de mimbre y bambú

TALLAS



dimensiones	espesor	grano	código	stock
123x96	12,5	60	FOPA/60	z 250
	12,5	80	FOPA/80	z 250
	12,5	100	FOPA/100	z 250
	12,5	120	FOPA/120	z 250
	12,5	180	FOPA/180	z 250
	12,5	220	FOPA/220	z 250

> Almohadillas flexibles

CAPA BASE DE ESPUMA MUY FINA CON GRANO EN UN SOLO LADO

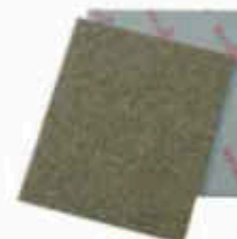
Propiedades: • Lavables y reutilizables

- Para esmerilado en seco y en húmedo

Aplicación: • Acabado de materiales redondeados

- Refinado de laca y barniz

ALMOHADILLAS DE ALTA FLEXIBILIDAD



dimensiones	espesor	grano	código	stock
140x115	6	60	FOHI/60	z 50
	6	100	FOHI/100	z 50
	6	180	FOHI/180	z 50
	6	280	FOHI/280	z 50



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Espuma/papel fácil – práctico y económico

ROLLOS



ROLLO DE 25MX115MM, QUE CONSTA DE 178 HOJAS PREPERFORADAS (115X140MM) SUMINISTRADAS EN UN PRÁCTICO DISPENSADOR.

Propiedades: • Práctico y económico

- Repelente de la suciedad y acción refrescante
- Vida útil muy larga
- Uso de un solo lado
- Se adapta perfectamente a la forma de la pieza de trabajo
- Agradable de usar, suave al tacto
- Disponible en un práctico dispensador

Aplicaciones: • Uso manual

- Formas irregulares en madera, laca, PVC y metal
- Muy buenos resultados en laca, imprimaciones y MDF
- Reparación de automóviles
- Muebles de ratán y bambú

código de grano de dimensiones		stock	
25000x115 80	FOIM/80/25115	z	1
120	FOIM/120/25115	z	1
180	FOIM/180/25115	z	1
220	FOIM/220/25115	z	1
320	FOIM/320/25115	z	1
400	FOIM/400/25115	z	1
500	FOIM/500/25115	z	1





I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

MANGAS

Con z Spirabands	400
Con z Spiral	400
Con z óxido de circonio	400
Con z cerámica	401
Con z óxido de aluminio	402
Con z mangas	404
Con z óxido de aluminio	404
Con z óxido de circonio	404
Con z rollos de cartucho	405
z Recto	405
z Cónico	406
z Capuchones abrasivos	407
z Plano	407
z Redondo	408
z Punto	409
z Cónico	410
z Cono	411



También hay disponibles otros tamaños y grados de fabricación cualquier grado y tamaño que puedas imaginar.



MANGAS



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Bandas espirales

ÓXIDO DE CIRCONIO

ESPIRAL

MANGUITOS CILÍNDRICOS - ÓXIDO DE CIRCONIO

Propiedades: Buena eliminación de material a altas velocidades

Aplicaciones: Acero inoxidable, construcción de moldes, industria aeroespacial, modelismo, madera y plástico industrias, etc.



diámetro	altura	grano	código	tipo	código s opora le m terial stock
Ø 10	20	40	SHS/40/1020	Circ. SHSH1020 z 100	
	20	60	SHS/60/1020	Circ. SHSH1020 z 100	
	20	80	SHS/80/1020	Circ. SHSH1020 z 100	
	20	150	SHS/150/1020	Circ. SHSH1020 z 100	
Ø 15	30	40	SHS/40/1530	Circ. SHSH1530 z 100	
	30	60	SHS/60/1530	Circ. SHSH1530 z 100	
	30	80	SHS/80/1530	Circ. SHSH1530 z 100	
	30	150	SHS/150/1530	Circ. SHSH1530 z 100	
Ø 22	20	40	SHS/40/2220	Circ. SHSH2220 z 100	
	20	60	SHS/60/2220	Circ. SHSH2220 z 100	
	20	80	SHS/80/2220	Circ. SHSH2220 z 100	
	20	150	SHS/150/2220	Circ. SHSH2220 z 100	
Ø 30	30	40	SHS/40/3030	Circ. SHSH3030 z 100	
	30	60	SHS/60/3030	Circ. SHSH3030 z 100	
	30	80	SHS/80/3030	Circ. SHSH3030 z 100	
	30	150	SHS/150/3030	Circ. SHSH3030 z 100	
Ø 45	30	40	SHS/40/4530	Circ. SHSH4530 z 100	
	30	60	SHS/60/4530	Circ. SHSH4530 z 100	
	30	80	SHS/80/4530	Circ. SHSH4530 z 100	
	30	150	SHS/150/4530	Circ. SHSH4530 z 100	
Ø 60	30	40	SHS/40/6030	Circ. SHSH6030 z 100	
	30	60	SHS/60/6030	Circ. SHSH6030 z 100	
	30	80	SHS/80/6030	Circ. SHSH6030 z 100	
	30	150	SHS/150/6030	Circ. SHSH6030 z 100	

Manguitos: véase también accesorios p 503.



La tensión centrífuga del portamuelas garantiza que las mangas abrasivas queden automáticamente bien sujetas.

Bandas espirales

MANGUITOS CILÍNDRICOS - CERÁMICA

Propiedades: eliminación rápida de material, esmerilado a baja temperatura y larga vida útil.

Aplicaciones: acero inoxidable, construcción de moldes, industria aeroespacial, construcción de modelos, todo cobalto y titanio aleaciones, etc.

diámetro	altura	grano	código	tipo	código de stock
Ø 10	20	40	SHS/40/1020/K Cer.	SHSH1020 z 50	I
	20	60	SHS/60/1020/K Cer.	SHSH1020 z 50	I
	20	80	SHS/80/1020/K Cer.	SHSH1020 z 50	I
	20	120	SHS/120/1020/K Cer.	SHSH1020 z 50	I
Ø 15	30	40	SHS/40/1530/K Cer.	SHSH1530 z 50	I
	30	60	SHS/60/1530/K Cer.	SHSH1530 z 50	I
	30	80	SHS/80/1530/K Cer.	SHSH1530 z 50	I
	30	120	SHS/120/1530/K Cer.	SHSH1530 z 50	I
Ø 22	20	40	SHS/40/2220/K Cer.	SHSH2220 z 50	I
	20	60	SHS/60/2220/K Cer.	SHSH2220 z 50	I
	20	80	SHS/80/2220/K Cer.	SHSH2220 z 50	I
	20	120	SHS/120/2220/K Cer.	SHSH2220 z 50	I
Ø 30	30	40	SHS/40/3030/K Cer.	SHSH3030 de 50	I
	30	60	SHS/60/3030/K Cer.	SHSH3030 de 50	I
	30	80	SHS/80/3030/K Cer.	SHSH3030 de 50	I
	30	120	SHS/120/3030/K Cer.	SHSH3030 de 50	I
Ø 45	30	40	SHS/40/4530/K Cer.	SHSH4530 de 50	I
	30	60	SHS/60/4530/K Cer.	SHSH4530 de 50	I
	30	80	SHS/80/4530/K Cer.	SHSH4530 de 50	I
	30	120	SHS/120/4530/K Cer.	SHSH4530 de 50	I
Ø 60	30	40	SHS/40/6030/K Cer.	SHSH6030 z 50	I
	30	60	SHS/60/6030/K Cer.	SHSH6030 z 50	I
	30	80	SHS/80/6030/K Cer.	SHSH6030 z 50	I
	30	120	SHS/120/6030/K Cer.	SHSH6030 z 50	I

Manguitos: véase también accesorios p 503.

ESPIRAL

CERÁMICA



La tensión centrífuga del soporte abrasivo garantiza que las mangas abrasivas queden automáticamente sujetas firmemente.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Spirabands

ÓXIDO DE ALUMINIO

ESPIRAL

MANGUITOS CILÍNDRICOS - ÓXIDO DE ALUMINIO

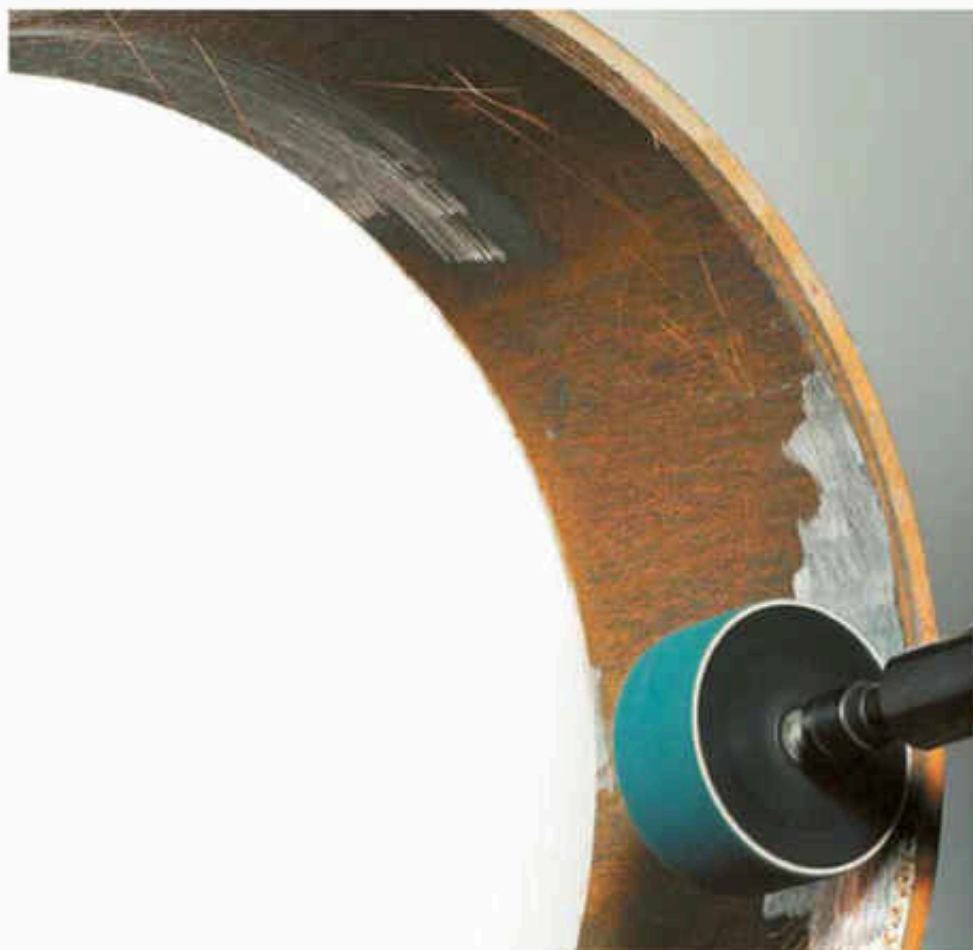


Propiedades: • Se utilizan principalmente sobre madera

• Buena retirada de material a altas velocidades

Aplicaciones: Fabricación de muebles artesanales, restauración de antigüedades, fabricación de muebles de estilo, instrumentos, modelismo, ebanistería artesanal, etc.

diámetro	altura	grano	código	tipo	existencias
Ø 20	120	40	SHS/40/20120 Al.-Ox.		z 25
	120	60	SHS/60/20120 Al.-Ox.		z 25
	120	80	SHS/80/20120 Al.-Ox.		z 25
	120	120	SHS/120/20120 Al.-Ox.		z 25
Ø 25	120	40	SHS/40/25120 Al.-Ox.		z 25
	120	60	SHS/60/25120 Al.-Ox.		z 25
	120	80	SHS/80/25120 Al.-Ox.		z 25
	120	120	SHS/120/25120 Al.-Ox.		z 25
Ø 30	120	40	SHS/40/30120 Al.-Ox.		z 25
	120	60	SHS/60/30120 Al.-Ox.		z 25
	120	80	SHS/80/30120 Al.-Ox.		z 25
	120	120	SHS/120/30120 Al.-Ox.		z 25
Ø 35	120	40	SHS/40/35120 Al.-Ox.		z 15
	120	60	SHS/60/35120 Al.-Ox.		z 15
	120	80	SHS/80/35120 Al.-Ox.		z 15
	120	120	SHS/120/35120 Al.-Ox.		z 15
Ø 40	120	40	SHS/40/40120 Al.-Ox.		z 15
	120	60	SHS/60/40120 Al.-Ox.		z 15
	120	80	SHS/80/40120 Al.-Ox.		z 15
	120	120	SHS/120/40120 Al.-Ox.		z 15
Ø 45	120	40	SHS/40/45120 Al.-Ox.		z 12
	120	60	SHS/60/45120 Al.-Ox.		z 12
	120	80	SHS/80/45120 Al.-Ox.		z 12
	120	120	SHS/120/45120 Al.-Ox.		z 12
Ø 50	120	40	SHS/40/50120 Al.-Ox.		z 10
	120	60	SHS/60/50120 Al.-Ox.		z 10
	120	80	SHS/80/50120 Al.-Ox.		z 10
	120	120	SHS/120/50120 Al.-Ox.		z 10



CONSEJO SOBRE LAS VELOCIDADES DE USUARIO DE LOS MANGUITOS E

min/max RPM velocidad recomendada		min/max RPM velocidad recomendada	
Ø 10 30.000 - 45.000	40.000	Ø 45 9.000 - 13.000	11.500
Ø 15 25.000 - 35.000	30.000	Ø 60 6.300 - 9.600	8.500
Ø 22 19.000 - 26.000	23.000	Ø 75 5.000 - 7.500	6.500
Ø 30 13.000 - 17.000		Ø 130 3.000 - 4.500	3.500

! Respetar la velocidad mínima garantiza que los manguitos abrasivos estén firmemente sujetos a los portaherramientas.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Mangas

MANGUITOS

ÓXIDO DE ALUMINIO

MANGAS CILÍNDRICAS - ÓXIDO DE ALUMINIO



Propiedades: • Acabado perfecto y sin juntas

• Fabricadas con tela abrasiva flexible

Uso: Con un soporte abrasivo muy suave (Shore 30")

diámetro	altura	grano	código	tipo	código soporte
Ø 75	30	60	SHE/60/7530 AL-Ox.	SHEH7530 z 100	966
	30	80	SHE/80/7530 AL-Ox.	SHEH7530 z 100	966
	30	120	SHE/120/7530 AL-Ox.	SHEH7530 z 100	966
	30	150	SHE/150/7530 AL-Ox.	SHEH7530 z 100	966
	30	180	SHE/180/7530 AL-Ox.	SHEH7530 z 100	966
	30	220	SHE/220/7530 AL-Ox.	SHEH7530 z 100	966

Manguitos: véase también accesorios p 503.

MANGUITOS

ÓXIDO DE CIRCONIO

MANGUITOS CÓNICOS - ÓXIDO DE CIRCONIO

Propiedades: buena eficiencia de rectificado a altas velocidades

Aplicaciones: acero inoxidable, construcción de moldes, industria aeroespacial, fabricación de modelos, madera y plástico, etc.



diámetro	altura	grano	código	tipo	código soporte
Ø 22	30	40	SHC/40/2230 Circ.	SHCH2230 z 25	966
	30	60	SHC/60/2230 Circ.	SHCH2230 z 25	966
	30	80	SHC/80/2230 Circ.	SHCH2230 z 25	966
	30	120	SHC/120/2230 Circ.	SHCH2230 z 25	966
	60	40	SHC/40/2260 Circ.	SHCH2260 z 25	966
	60	60	SHC/60/2260 Circ.	SHCH2260 z 25	966
	60	80	SHC/80/2260 Circ.	SHCH2260 z 25	966
	60	120	SHC/120/2260 Circ.	SHCH2260 z 25	966

Manguitos: véase también accesorios p 503.

Rodillos de lija

RODILLOS DE LIJA RECTOS

Descripción: Paño abrasivo enrollado en versión cilíndrica

Propiedades: • Fácil de cambiar

- Material abrasivo nuevo liberado continuamente
- Acabado constante
- Trabaja con comodidad, libre de vibraciones

Aplicaciones: Desbastado de cordones de soldadura en esquinas en lugares de difícil acceso, esmerilado y desbarbado por dentro, trabajo en piezas redondas, huecas e irregulares, acabado de moldes, etc.

altura del diámetro	grano	código	tipo código	soporte	stock
Ø 6 25	40	SRR/40/0625 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
25	60	SRR/60/0625 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
25	120	SRR/120/0625 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
38	60	SRR/60/0638 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
50	80	SRR/80/0650 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
Ø 8 25	40	SRR/40/0825 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
25	120	SRR/120/0825 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
Ø 9 35	60	SRR/60/0935 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
Ø 10 38	40	SRR/40/1038 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
50	60	SRR/60/0950 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
Ø 13 25	40	SRR/40/1325 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
25	120	SRR/120/1325 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
38	40	SRR/40/1338 Al.-Ox.	MHS18 / MHS19	z 100	
38	60	SRR/60/1338 óxido de aluminio recto	MHS18 / MHS19	con 100	
38	80	SRR/80/1338 óxido de aluminio recto	MHS18 / MHS19	con 100	
Ø 19 38	60	SRR/60/1938 óxido de aluminio recto	MHS18 / MHS19	con 50	
50	60	SRR/60/19503 óxido de aluminio recto	MHS18 / MHS19	con 25	
Ø 25 25	40	SRR/40/2525 óxido de aluminio recto	MHS18 / MHS19	con 25	
25	60	SRR/60/2525 óxido de aluminio recto	MHS18 / MHS19	con 25	
25	120	SRR/120/2525 óxido de aluminio recto	MHS18 / MHS19	con 25	

Soportes: consulte también accesorios p 503.

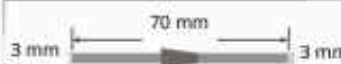
ÓXIDO DE ALUMINIO RECTO



SOPORTE MHS 18



SOPORTE MHS 19



Rollo de cartucho

CÓNICO

ÓXIDO DE ALUMINIO

ROLLOS DE CARTUCHO CÓNICOS



Descripción: Tela abrasiva enrollada en versión cónica

Propiedades: • Fácil de cambiar

- Liberación continua de nuevo material abrasivo
- Acabado constante
- Trabajo cómodamente, sin vibraciones

Aplicaciones: esmerilado de cordones de soldadura en esquinas, eliminación de irregularidades, rectificado y desbarbado interno, trabajo en piezas redondas, huecas e irregulares, acabado de moldes, etc.

diámetro	altura	grano	código	código tipo soporte stock
Ø 13	25	60	SRK/60/1325 AL.-Ox.	MHS18 / MHS19 z 100
	25	80	SRK/80/1325 AL.-Ox.	MHS18 / MHS19 z 100
	25	120	SRK/120/1325 AL.-Ox.	MHS18 / MHS19 z 100
	50	80	SRK/80/1350 AL.-Ox.	MHS18 / MHS19 z 50
Ø 16	25	80	SRK/80/1625 AL.-Ox.	MHS18 / MHS19 z 50
	25	120	SRK/120/1625 AL.-Ox.	MHS18 / MHS19 z 50
Ø 19	25	40	SRK/40/1925 AL.-Ox.	MHS18 / MHS19 z 50
	25	60	SRK/60/1925 AL.-Ox.	MHS18 / MHS19 z 50
	25	120	SRK/120/1925 AL.-Ox.	MHS18 / MHS19 z 50

Portaherramientas: ver también accesorios p 503.



Rodillos de cartucho: velocidad recomendada: 8 a 10 m/s - velocidad máx.: 11 m/s



Las dimensiones y los tipos de grano no indicados en la tabla se pueden pedir. ¡Póngase en contacto con nosotros para obtener más información!

Capuchones abrasivos

CAPUCHONES ABRASIVOS PLANOS

PLANO

Óxido de aluminio

Propiedades: • Muy eficientes para todas las operaciones de esmerilado y desbarbado en lugares de difícil acceso

• También es posible trabajar con el lado de corte transversal

• Rápido de cambiar

• Disponible en varios tamaños de grano

Aplicaciones: Fabricación de herramientas, moldes, mecánica de precisión, elaboración de modelos y miniaturas, aeroespacial, etc. industria, etc.

diámetro	altura	grano	código	tipo	código s opor tack
Ø 5	10	80	SKV/80/0510 Al.-Ox. SKVH0510 z 100		
	10	150	SKV/150/0510 Al.-Ox. SKVH0510 z 100		
Ø 7	12	80	SKV/80/0712 Al.-Ox. SKVH0712 con 100		
	12	150	SKV/150/0712 Al.-Ox. SKVH0712 con 100		
Ø 10 15		80	SKV/80/1015 Al.-Ox. SKVH1015 con 100		
	15	150	SKV/150/1015 Al.-Ox. SKVH1015 con 100		
Ø 13 17		80	SKV/80/1317 Al.-Ox. SKVH1317 con 100		
	17	150	SKV/150/1317 Al.-Ox. SKVH1317 con 100		
Ø 16 26		80	SKV/80/1626 Al.-Ox. SKVH1626 con 100		
	26	150	SKV/150/1626 Al.-Ox. SKVH1626 z 100		

Mandriles: véanse también los accesorios p 502.



Para otras referencias, consulte Cibo.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Capuchones abrasivos

ÓXIDO DE ALUMINIO

REDONDO

CAPUCHONES ABRASIVOS REDONDOS



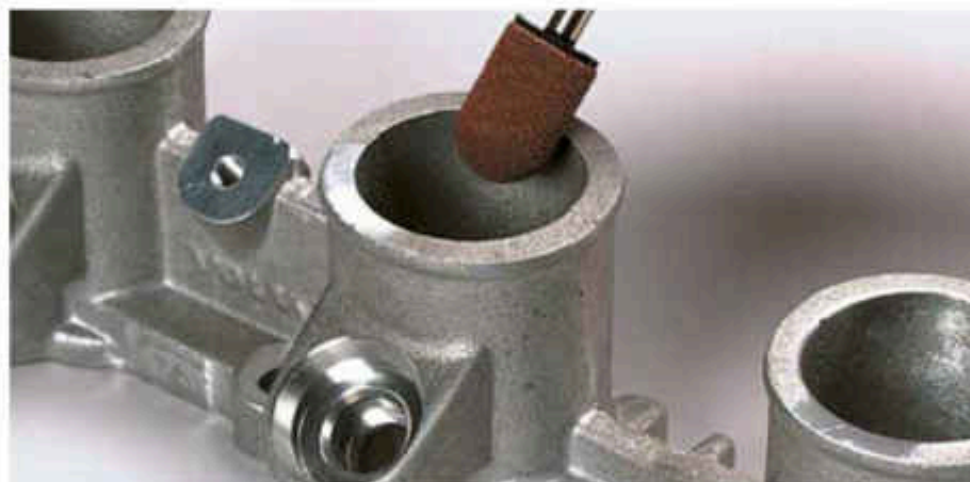
Propiedades: • Muy eficientes para todas las operaciones de desbaste y desbarbado en lugares de difícil acceso.

- También es posible trabajar con el lado de corte transversal
- Cambio rápido
- Disponible en varios tamaños de grano

Aplicaciones: fabricación de herramientas, moldes, mecánica de precisión, elaboración de maquetas y miniaturas, industria aeroespacial, etc.

diámetro	altura	grano	código	tipo	código de stock
Ø 5	11	80	SKB/80/0511 Al.-Ox. SKBH0511 z 100		
	11	150	SKB/150/0511 Al.-Ox. SKBH0511 z 100		
Ø 7	13	60	SKB/60/0713 Al.-Ox. SKBH0713 z 100		
	13	80	SKB/80/0713 Al.-Ox. SKBH0713 de 100		
	13	150	SKB/150/0713 Al.-Ox. SKBH0713 de 100		
Ø 10 15		60	SKB/60/1015 Al.-Ox. SKBH1015 de 100		
	15	80	SKB/80/1015 Al.-Ox. SKBH1015 de 100		
	15	150	SKB/150/1015 Al.-Ox. SKBH1015 de 100		
Ø 13 19		80	SKB/80/1319 Al.-Ox. SKBH1319 de 100		
	19	150	SKB/150/1319 Al.-Ox. SKBH1319 de 100		
Ø 16 26		80	SKB/80/1626 Óxido de Al. SKBH1626 z 100		
	26	150	SKB/150/1626 Óxido de Al. SKBH1626 z 100		

Mandriles: véanse también los accesorios, pág. 502



Capuchones abrasivos

CÁPSULAS ABRASIVAS PUNTIAGUDAS

ÓXIDO DE ALUMINIO

PUNTA

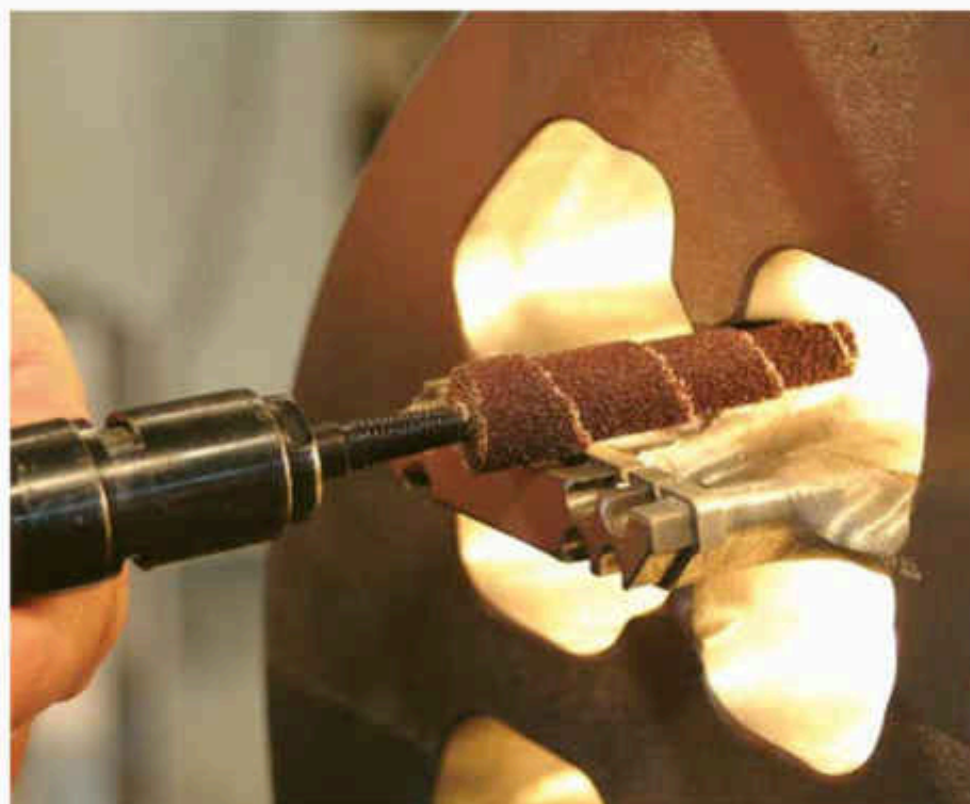
Propiedades: • Muy eficiente para todas las operaciones de esmerilado y desbarbado en lugares de difícil acceso.

- También se puede trabajar por el lado de corte transversal
- Cambio rápido
- Disponible en varios tamaños de grano

Aplicaciones: fabricación de herramientas, moldes, mecánica de precisión, fabricación de modelos y miniaturas, industria aeroespacial, etc.

diámetro	altura	grano	código	tipo	código s opor tun ck
Ø 10 15		80	SKP/80/1015 Al.-Ox. SKPH1015 z 100		
	15	150	SKP/150/1015 Al.-Ox. SKPH1015 con 100		
Ø 16 26		80	SKP/80/1626 Al.-Ox. SKPH1626 con 100		
	26	150	SKP/150/1626 Al.-Ox. SKPH1626 con 100		

Mandrilines: véanse también los accesorios, pág. 302.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Tapones abrasivos

CÓNICO

ÓXIDO DE ALUMINIO

CAPS ABRASIVOS CÓNICOS



Propiedades: • Muy eficientes para todas las operaciones de desbaste y desbarbado en lugares de difícil acceso

- También es posible trabajar con el lado de corte transversal
- Rápido de cambiar
- Disponible en varios tamaños de grano

Aplicaciones: fabricación de herramientas, moldes, mecánica de precisión, elaboración de modelos y miniaturas, industria aeroespacial, etc.

altura del diámetro	grano	código	tipo	código s opor te
Ø 16	32	60	SKC/60/1632 Al.-Ox. SKCH1632 z 25	25
	32	80	SKC/80/1632 Al.-Ox. SKCH1632 z 25	
	32	150	SKC/150/1632 Al.-Ox. SKCH1632 z 25	
Ø 21	40	60	SKC/60/2140 Al.-Ox. SKCH2140 z 25	25
	40	80	SKC/80/2140 Al.-Ox. SKCH2140 z 25	
	40	150	SKC/150/2140 Al.-Ox. SKCH2140 z 25	

Mandriles: véase también accesorios p. 502.

CÓNICO

ÓXIDO DE ALUMINIO

CAPS ABRASIVOS EN CONO



Propiedades: • Muy eficientes para todos los trabajos de desbaste y desbarbado en lugares de difícil acceso

- Fácil de cambiar
- Disponible en varios tamaños de grano

Aplicaciones: fabricación de herramientas, moldes, mecánica de precisión, elaboración de modelos y miniaturas, industria aeroespacial, etc.

diámetro	altura	grano	código	tipo	código s opor te
Ø 8	85	80	SHK/80/0885 Al.-Ox. SHKH0885 z 25	25	25
	85	150	SHK/150/0885 Al.-Ox. SHKH0885 z 25		
Ø 18	85	80	SHK/80/1885 Al.-Ox. SHKH1885 z 25	25	25
	85	150	SHK/150/1885 Al.-Ox. SHKH1885 z 25		

Mandriles: véase también accesorios p. 502.



Para otras referencias, consulte Cíbo.



I = disponible en stock | = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

CEPILLOS

Cepillos de alambre de acero	414
Rueda	414
Con orificio central	414
Montado en el eje	414
Extremo	416
Montado en el eje	416
FIBRA	416
Montado en el eje	416
z M14	417
Con orificio central	417
z chaflán	418
z M14	418
z Cepillos de mano	418
z Cepillos de alambre de acero inoxidable 419	
z Rueda	419
z Orificio central blanco	419
z Montado en el eje	419
z Extremo	420
z Montado en el eje	420
z Copa	421
z M14	421
z Cepillos de mano	421
z Cepillos Grittyflex	422
z Rueda	422
z Montado en el husillo	422
z Fin	422
z Montado en el husillo	422
z Taza	422
z Montado en el husillo	422
z Cepillos Schmilon	423
z Rueda	423
z Con orificio central	423
z Tubo	423
z Husillo montado	423
z Cepillos de copa combinados	424
z Anillos reductores	424



CEPILLOS



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



> Cepillos de alambre de acero

CON ORIFICIO
CENTRAL

CEPILLOS PARA RUEDAS CEPILLOS PARA RUEDAS ALAMBRE DE ACERO TRICADO



diámetro	anchura	agujero central	espesor	cable código de longitud	stock	
Ø 100	20	Ø 20	0,3 23	BRSA10020*	z 1	
Ø 125	22	Ø 20	0,3 30	BRSA12522*	z 1	
Ø 150	30	Ø 31,75	0,3 29	BRSA15030**	z 1	
Ø 178	32	Ø 31,75	0,3 38	BRSA17832**	z 1	
Ø 200	30	Ø 31,75	0,3 38	BRSA20030**	z 1	
Ø 250	38	Ø 50,8	0,35 47	BRSA25038***	z 1	

* Estos cepillos se suministran con anillos reductores de 1/2" y 5/8".

** Estos cepillos se suministran con anillos reductores de 13 mm, 15 mm, 16 mm, 19 mm, 20 mm, 7/8" y 1". *** Para estos cepillos, el diámetro de eje deseado figura entre 20 mm y 50,8 mm.

CON AGUJERO
CENTRAL

CEPILLOS DE RUEDA CEPILLO DE RUEDA DE ALAMBRE ACERO ANUDADO



anchura	diámetro	orificio central	grosor del alambre	alambre código de longitud	existencias	
Ø 100	12	Ø 22,2	0,5 20	BTSA10012	z 8	
Ø 115	12	Ø M14	0,5 23	BTSM11512	z 1	
	12	Ø 22,2	0,5 23	BTSA11512	z 1	
Ø 150	13	Ø 22,2	0,35 37	BTSA15013	z 1	
Ø 178	13	Ø 22,2	0,35 42	BTSA17813	z 1	
Ø 200	13	Ø 40	0,5 42	BTSA20013/0,5*	z 1	

* Para este cepillo, el diámetro del eje deseado figura entre 20 mm y 40 mm.

MONTAJE EN EL EJE CEPILLOS DE
RUEDA

CEPILLO DE RUEDA DE ACERO, ALAMBRE ANUDADO (TRAMADO), MONTAJE EN EL EJE



diámetro	ancho	diámetro del eje	grosor del alambre	alambre código de longitud	stock	
Ø 50	10	Ø 6	0,3 13	BRSS5010	z 10	
Ø 60	12	Ø 6	0,3 15	BRSS6012	z 10	
	18	Ø 6	0,3 15	BRSS6018	z 10	
Ø 70	18	Ø 6	0,3 15	BRSS7018	z 10	
Ø 80	19	Ø 6	0,3 20	BRSS8019	z 10	



Para otras referencias, consulte Cibo.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Cepillos de alambre de acero

MONTAJE EN
HUSILLO

CEPILLOS DE
EXTREMO



CEPILLO EXTREMOS ACERO CRIMPADO

diámetro	diámetro del eje	espesor del alambre	código de longitud del alambre	máx. RPM	stock	
Ø 17	Ø 6	0,25	BRSP17	18.000	z 12	

MONTADO EN
HUSILLO

CEPILLOS DE
EXTREMO



CEPILLO DE EXTREMO, ALAMBRE ENROLLADO EN ACERO

diámetro	diámetro del husillo	grosor del alambre	código de longitud del alambre	máx. RPM	existencias	
Ø 23	Ø 6	0,26	29 BTSP23	20.000	z 12	

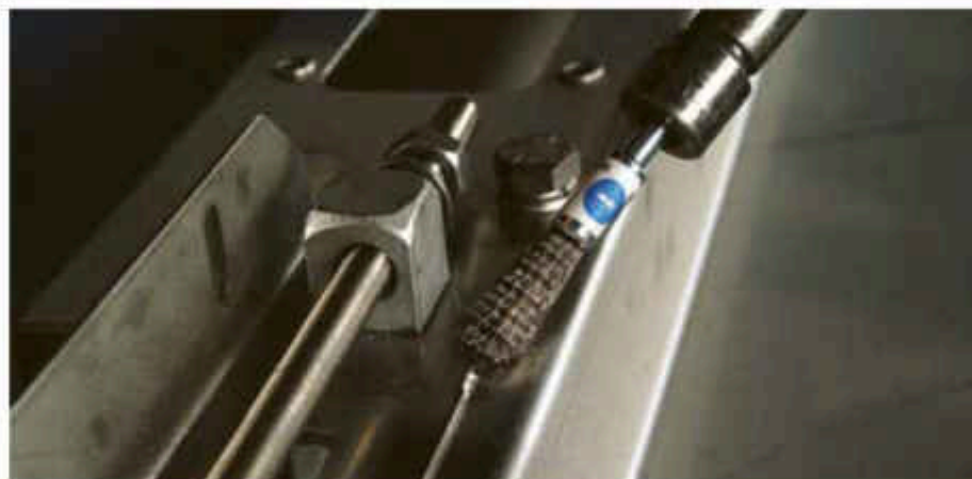
MONTADO EN
HUSILLO

CEPILLOS PARA
TAZAS



CEPILLO DE ACERO CON ALAMBRE RIZADO

diámetro	diámetro del husillo	cable código de espesor	material	
Ø 75	Ø 6	0,3 BKSS75	z 10	



> Cepillos de alambre de acero

Cepillo de copa de acero M14 con alambre engarzado

diámetro	lado de conexión	cable código de espesor	stock	
Ø 60 M14 0,3 BKRS60			z 1	
Ø 80 M14 0,3 BKRS80			z 1	
Ø 100 M14 0,3 BKRS100			z 1	
Ø 125 M14 0,3 BKRS125			z 1	

Cepillos de copa

M14



Cepillo de copa de acero M14 con alambre trenzado

diámetro	soporte	alambre código de espesor	existencias	
Ø 65 M14 0,35 BKTSM65			z 1	
	M14 0,5 BKTSM66		z 1	
Ø 75 M14 0,35 BKTSM75			z 1	
Ø 80 M14 0,35 BKTSM80			z 1	
	M14 0,5 BKTSM81		z 1	
Ø 100 M14 0,35 BKTSM100			z 1	
	M14 0,5 BKTSM101		z 1	

Cepillos de copa

M14



Cepillo de copa de acero 22,2 con alambre trenzado

diámetro	agujero central	alambre código de espesor	stock	
Ø 80 Ø 22,2 0,35 BKTSA80			z 1	
Ø 80 Ø 22,2 0,5 BKTSA81			z 1	

Cepillos de copa con orificio central



> Cepillos de alambre de acero

M14

CEPILLOS A BEVEL

CEPILLO BEVEL DE ACERO M14 CON ALAMBRE CRIMPADO



diámetro	R e a c i o n	cód igo del pro ducto	máx. RPM	existencias
Ø 100	M14	0,3 BSRSM100	2.500	z 1

M14

CEPILLOS DE BISEL

Cepillo biselado de acero M14 con alambre trenzado



diámetro	acopla mient o	cód igo de pro ducto	máx. RPM	existencias
Ø 100	M14 0,5	BSTSM100	2.500	z 1
Ø 115	M14 0,5	BSTSM115	2.500	z 1

CEPILLOS DE MANO

CEPILLO DE MANO DE ACERO CON ALAMBRE RIZADO



longitud de la forma de las filas	gros sor del al am bre	alambre código de longitud	existencias
1	140	0,3 25 BHS1R	z 5
2	145	0,35 25 BHS2R	z 12
3	145	0,35 25 BHS3R	z 12
4	145	0,35 25 BHS4R	z 12
3	145	0,35 35 BHS3V	z 12



Para otras referencias, consulte Cibo.

> Cepillos de alambre de acero inoxidable

CEPILLO PARA RUEDAS DE ACERO INOXIDABLE CON ALAMBRE RIZADO

ancho de diámetro	orificio central	espesor	alambre código de longitud	stock	
Ø 100 20 Ø 20 0,2 23	BRIA10020*	del alambre		z 1	
Ø 125 22 Ø 20 0,3 30	BRIA12522*			z 1	
Ø 150 30 Ø 31,75 0,3 29	BRIA15030**			z 1	
30 Ø 31,75 0,2 29	BRIA15130**			z 1	
Ø 178 32 Ø 31,75 0,3 38	BRIA17832**			z 1	
32 Ø 31,75 0,2 38	BRIA17932**			z 1	
Ø 200 30 Ø 31,75 0,3 38	BRIA20030**			z 1	
30 Ø 31,75 0,2 38	BRIA20130**			z 1	
Ø 250 28 Ø 50,8 0,3 47	BRIA25028***			z 1	
28 Ø 50,8 0,2 47	BRIA25128***			z 1	

* Estas cerdas se suministran con anillos reductores de 1/2" y 5/8".

** Estas cerdas se suministran con anillos reductores de 13 mm, 15 mm, 16 mm, 19 mm, 20 mm, 7/8" y 1". *** Para estas cerdas, el diámetro deseado del eje se indica entre 20 mm y 50,8 mm.

CEPILLOS PARA RUEDAS CON ORIFICIO CENTRAL



Cepillos de rueda de acero inoxidable con alambre trenzado montados en el husillo

ancho de diámetro	diámetro del eje	grosor del alambre	alambre código de longitud	stock	
Ø 40 11 Ø 6 0,2 10	BRIS4011			z 10	
Ø 50 17 Ø 6 0,3 13	BRIS5017			z 10	
Ø 60 18 Ø 6 0,3 15	BRIS6018			z 10	
Ø 70 18 Ø 6 0,3 15	BRIS7018			z 10	
Ø 80 19 Ø 6 0,3 20	BRIS8019			z 10	
Ø 100 9 Ø 6 0,3 20	BRIS10009			z 5	

Cepillos de rueda montados en el husillo



> Cepillos de alambre de acero inoxidable

MONTADO EN MANDRIL	CEPILLOS DE ALAMBRE EN LOS EXTREMOS	EXTREMO DEL CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE ENGARZADO					
		diámetro	diámetro del husillo	grosor del alambre	código de longitud del alambre	máx. RPM	stock
		Ø 9,5	Ø 6	0,332	BRPIP8	12.000	z 1

MONTADO EN EL HUSILLO	CEPILLOS FINALES	CEPILLO FINAL DE ACERO INOXIDABLE ENGARZADO CON ALAMBRE					
		diámetro	Diámetro del husillo	Espesor del alambre	Código de longitud del alambre	máx. RPM	stock
		Ø 17	Ø 6	0,325	BRIP17	18.000	z 12

MONTAJE EN HUSILLO	FIN DE LOS CEPILLOS	FINAL DE CEPILLOS DE ACERO INOXIDABLE CON ALAMBRE ENTRELAZADO					
		diámetro	diámetro del mandr	espesor del alambre	código de longitud del alambre	máx. RPM	stock
		Ø 20	Ø 6	0,2629	BTIP20	22.000	z 12
		Ø 23	Ø 6	0,2629	BTIP23	20.000	z 12
				Ø 6 0,3529	BTIP24	20.000	z 12
		Ø 30	Ø 6	0,2629	BTIP30	20.000	z 12
				Ø 6 0,3529	BTIP31	20.000	z 12

> Cepillos de alambre de acero inoxidable

CEPILLO DE COPA DE ACERO INOXIDABLE M14 CON ALAMBRE RIZADO

diámetro	ancho de fijación	código del cepillo	máx. RPM	stock	
Ø 60	M14 0,3	BKRIM60 8.500		z 1	
Ø 75	M14 0,3	BKRIM75 8.500		z 1	
Ø 80	M14 0,3	BKRIM80 8.500		z 1	
Ø 100	M14 0,3	BKRIM100 8.500		z 1	
Ø 125	M14 0,3	BKRIM125 6.500		z 1	

CEPILLOS DE COPA M14



CEPILLO DE COPA DE ACERO INOXIDABLE M14 CON ALAMBRE ANUDADO

diámetro	enganche	código del cepillo	máx. RPM	stock	
Ø 65	M14 0,35	BKTIM65 8.500		z 1	
Ø 80	M14 0,35	BKTIM80 8.500		z 1	
	M14 0,5	BKTIM81 8.500		z 1	
Ø 100	M14 0,35	BKTIM100 8.500		z 1	

* con anillo extraíble

CEPILLOS DE COPA M14



CEPILLO DE MANO PARA MANCHAS ACERO INOXIDABLE ALAMBRE RECTO

forma de las filas	longitud	grosor del alambre	código de longitud	stock	
1	140	0,3 25	BHI1R	z 5	
2	145	0,3 25	BHI2R	z 12	
3	145	0,3 25	BHI3R	z 12	
4	145	0,3 25	BHI4R	z 12	
3	145	0,35 35	BHI3V	z 12	

CEPILLOS DE MANO



i Para otras referencias, consulte Cibo.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



> Cepillos Grittyflex

MONTADO EN UN MANDRIL



CEPILLOS DE RUEDA GRITTYFLEX MONTADOS EN UN MANDRIL

diámetro	mandril diámetro código de grano	color	máx. RPM	existencias 
Ø 75	Ø 6 80 BRSMS8075 rojo 4.500			z 1
	Ø 6 180 BRSMS18075 azul 4.500			z 1
Ø 100	Ø 6 80 BRSMS80100 rojo 4.500			z 1
	Ø 6 180 BRSMS180100 azul 4.500			z 1

MONTADO EN EL EJE FIN DE LOS
CEPILLOS

CEPILLO DE FIN DE GRITTYFLEX MONTADO EN EL EJE

diámetro	husillo código de grano del diámetro	color	máximo RPM	stock 
Ø 25	Ø 6 80 BPSMS8025 rojo 20.000			z 1
	Ø 6 180 BPSMS18025 azul 20.000			z 1

MONTAJE EN
HUSILLO

Cepillos de copa



MONTAJE EN HUSILLO PARA CEPILLO CON TAZA GRITTYFLEX

diámetro	husillo código de grano de diámetro	color	máximo RPM	existencias 
Ø 50	Ø 6 80 BKSMS8050 rojo 4.500			z 1
	Ø 6 180 BKSMS18050 azul 4.500			z 1
Ø 75	Ø 6 80 BKSMS8075 rojo 4.500			z 1
	Ø 6 180 BKSMS18075 azul 4.500			z 1

> Cepillos Schmilon

Cepillo para ruedas SCHMILON

ancho de diámetro	orificio central		código de grano	stock	
	min.	máx.			
Ø 100 18 Ø 13 Ø 20 80			BR5MA80100/.../	z 1	
Ø 150 18 Ø 13 Ø 32 120			BR5MA120150/.../	z 2	
Ø 200 18 Ø 19 Ø 40 120			BR5MA120200/.../	z 1	
Ø 250 18 Ø 20 Ø 40 80			BR5MA80250/.../	z 2	
20			Ø 20 Ø 40 120 BR5MA120250/.../	z 2	

Reemplace /.../ por la abertura de eje requerida en el orden.

CEPILLO TUBULAR

diámetro	altura del Schmilon	diámetro del eje	total longitud grano	código	stock	
Ø 10 50 Ø 4 125 80				BBSMS8010	z 12	
	50	Ø 4 125 120		BBSMS12010	z 12	
Ø 13 50 Ø 4 125 80				BBSMS8013	z 12	
	50	Ø 4 125 120		BBSMS12013	z 12	
Ø 16 50 Ø 5 125 80				BBSMS8016	z 12	
	50	Ø 5 125 120		BBSMS12016	z 12	
Ø 19 65 Ø 5 125 80				BBSMS8019	z 12	
	65	Ø 5 125 120		BBSMS12019	z 12	
Ø 32 65 Ø 6 125 80				BBSMS8032	z 12	
	65	Ø 6 125 120		BBSMS12032	z 12	



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Cepillos para ruedas con orificio central



CEPILLOS TUBULARES MONTADOS EN EL EJE





> Cepillos combinados para copa con sistema de cambio rápido

CEPILLOS COMBINADOS PARA COPA



Brida: MHD15



MAQUINAS DE DESBARBADO

M14

diám.	attach- ment	ancho	código de grano	color	máx. RPM stock	
Ø 115	M14	50	60 CKM/60/11550	marrón	2.200 z 1	
	M14	50	80 CKM/80/11550	marrón	2.200 z 1	
	M14	50	120 CKM/120/11550	marrón	2.200 z 1	
	M14	50	80 CKM/80/11550/S	verde	2.200 z 1	
	M14	50	80 CKM/80/11550/P	dorado	2.200 z 1	

* se utiliza con el eje MHA4 = pasador 8mm

CON TALADRO CENTRAL

centro diámetro	ancho de agujero	código de grano	color	máx. RPM de stock		códig o de s oport e
Ø 155 Ø 25	50	80 CKA/80/15050	marrón	1.800 z 1	MHD15	

* El soporte MHD15 está disponible para cepillos de taza con un sistema de cambio rápido. Estos cepillos están disponibles

> Anillos reductores

ANILLOS REDUCTORES

NYLON



diámetr o exterior	interior- código de diámetro	stock	
Ø 31,75	Ø 13 RSS31130	z 2	
	Ø 15 RSS31150	z 2	
	Ø 16 RSS31160	z 2	
	Ø 19 RSS31190	z 2	
	Ø 20 RSS31200	z 2	
	Ø 22,2 RSS31222	z 2	
	Ø 25,4 RSS31254	z 2	
Ø 20	Ø 12,7 RSS20130	z 2	
	Ø 15,8 RSS20160	z 2	



Para otras referencias, consulte Cibo.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

Fresas de carburo

z Cilindro	428
z Cilindro + corte en el extremo	429
z Con nariz de toro	429
z Esfera	430
z [REDACTED]	430
z Árbol redondo	431
z Árbol puntiagudo	431
z Llama	432
z Avellanado 60° - 90°	432
z cono ojival (punta)	433
z cono	433
z combinada (DN)	435
z radio (CMN)	435
z esquina (A-RAD)	435



FRESAS DE METAL DURO

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



El aumento de la presión en un entorno laboral contemporáneo y exigente suele presentar retos técnicos imprevistos y desafíos. Por eso Cibo solo trabaja con fresas de metal duro al 100%, con el lema "Solo lo mejor es suficiente".

Por lo tanto, siempre estamos listos para ayudarte a seleccionar las fresas más adecuadas para tu aplicación. Selecciona el tipo de fresa y el tipo de dentado para encontrar la solución ideal para todos sus problemas de desbarbado. Hay disponibles otras formas y dentados.



CORTEADO 3 ES EL MÁS ADECUADO PARA:

- Aluminio
- Metales blandos no ferrosos
- Cobre, latón, bronce
- Plásticos tenaces
- Fibra de vidrio de baja densidad



EL TALLADO 6 ES EL MÁS ADECUADO PARA:

- Acero al carbono
- Hierro fundido
- Acero para herramientas
- Acero inoxidable
- Aleaciones de titanio y cobalto
- Materiales compuestos
- Fibra de vidrio de alta densidad

> Rebabas

CILINDRO (A)



A

CILINDRO (A)

Fresa de diámetro	diente-ado	Longitud útil	Diámetro del eje	Total Código de longitud	Stock	
Ø 3,0	6	14,0	Ø 3	38	HMFA30314/6	z 1
Ø 6,0	6	18,0	Ø 6	50	HMFA60618/6	z 1
Ø 8,0	6	19,2	Ø 6	64	HMFA60820/6	z 1
Ø 9,6	3	19,2	Ø 6	64	HMFA61020/3	z 1
	6	19,2	Ø 6	64	HMFA61020/6	z 1
Ø 12,5	6	19,2	Ø 6	64	HMFA61220/6	z 1
	3	25,4	Ø 6	70	HMFA61225/3	z 1
	6	25,4	Ø 6	70	HMFA61225/6	z 1
Ø 15,8	3	25,4	Ø 6	70	HMFA61525/3*	z 1
	6	25,4	Ø 6	70	HMFA61525/6*	z 1

* También disponible con husillo de 8 mm.



Para otras dimensiones y dentados, consulte con Cibo.

> Fresas

CILINDRO + CORTE EN EL EXTREMO (B)

diámetro de la fresa	diente-ado	longitud útil	diámetro del eje	total código de longitud	stock	
Ø 3,0 6 14,0	Ø 3 38	HMFB30314/6			z 1	
Ø 6,0 6 18,0	Ø 6 50	HMFB60618/6			z 1	
Ø 8,0 6 19,2	Ø 6 64	HMFB60820/6			z 1	
Ø 9,6 3 19,2	Ø 6 64	HMFB61020/3			z 1	
	6	19,2 Ø 6 64	HMFB61020/6		z 1	
Ø 12,5 6 19,2	Ø 6 64	HMFB61220/6			z 1	
	6	25,4 Ø 6 70	HMFB61225/6*		z 1	
Ø 15,8 6 25,4	Ø 6 70	HMFB61525/6*			z 1	
	6	25,4 Ø 8 70	HMFB81525/6		z 1	

* También disponible con husillo de 8 mm.

CILINDRO + CORTE EN EL EXTREMO (B)



B

FRESA (C)

diámetro de la fresa	diente-ing	longitud útil	diámetro del husillo	total código de longitud	stock	
Ø 3,0 6 14,0	Ø 3 38	HMFC30312/6			z 1	
Ø 6,4 6 12,7	Ø 3 51	HMFC30612/6			z 1	
Ø 6,0 6 18,0	Ø 6 50	HMFC60618/6			z 1	
Ø 8,0 6 19,2	Ø 6 64	HMFC60820/6			z 1	
Ø 9,6 3 19,2	Ø 6 64	HMFC61020/3			z 1	
	6	19,2 Ø 6 64	HMFC61020/6		z 1	
Ø 12,5 6 19,2	Ø 6 64	HMFC61220/6			z 1	
	3	25,4 Ø 6 70	HMFC61225/3*		z 1	
	6	25,4 Ø 6 70	HMFC61225/6*		z 1	
Ø 15,8 6 25,4	Ø 6 70	HMFC61525/6*			z 1	
	6	25,4 Ø 8 70	HMFC81525/6		z 1	

* También disponible con eje de 8 mm.

FRESA (C)



A/EC

> Burrs

BOLA (D)



BOLA (D)

diámetro de la fresa	diente-ing	longitud útil	diámetro del eje	total código de longitud	existencias
Ø 3 6 2,7 Ø 3 38		HMFD30303/6			z 1
Ø 6,35 6 5,7 Ø 3 45		HMFD30606/6			z 1
Ø 6 6 5,7 Ø 6 50		HMFD60606/6			z 1
Ø 8 6 7,0 Ø 6 52		HMFD60808/6			z 1
Ø 9,6 3 8,5 Ø 6 54		HMFD61010/3			z 1
6		8,5 Ø 6 54		HMFD61010/6	z 1
Ø 12,5 6 11,4 Ø 6 56		HMFD61212/6*			z 1
Ø 15,8 6 14,4 Ø 6 59		HMFD61515/6*			z 1
6		14,4 Ø 8 68		HMFD81515/6	z 1

* También disponible con husillo de 8 mm.

OVAL (E)



OVAL (E)

fresa cilíndrica	diente-ing	longitud útil	diámetro del eje	total código de longitud	existencias
Ø 3 6 5,0 Ø 3 38		HMFE30306/6			z 1
Ø 6 6 10,0 Ø 6 50		HMFE60610/6			z 1
Ø 8 6 15,0 Ø 6 60		HMFE60815/6			z 1
Ø 9,6 6 15,8 Ø 6 60		HMFE61015/6			z 1
Ø 12,5 6 22,2 Ø 6 67		HMFE61220/6*			z 1
Ø 15,8 6 25,4 Ø 6 70		HMFE61525/6*			z 1
6		25,4 Ø 8 70		HMFE81525/6	z 1

* También disponible con eje de 8 mm.



Para otras dimensiones y el dentado, consulte a Cibo.

> Rebabas

ÁRBOL REDONDO (F)

diámetro de la fresa	dien-ing	longitud útil	diámetro del eje	total código de longitud	stock	
Ø 3 6 14,0	Ø 3 38	HMFF30312/6			z 1	
Ø 6 6 18,0	Ø 6 50	HMFF60618/6			z 1	
Ø 8 6 20,0	Ø 6 65	HMFF60820/6			z 1	
Ø 9,6 3 19,2	Ø 6 65	HMFF61020/3			z 1	
	6	19,2 Ø 6 65	HMFF61020/6		z 1	
Ø 12,5 6 19,2	Ø 6 70	HMFF61220/6			z 1	
	3	25,4 Ø 6 70	HMFF61225/3*		z 1	
	6	25,4 Ø 6 70	HMFF61225/6*		z 1	
Ø 15,8 6 25,4	Ø 6 70	HMFF61525/6*			z 1	

* También disponible con husillo de 8 mm.

ÁRBOL REDONDO (F)



F

Árbol puntiagudo (G)

Fresa de mango	en uso	longitud útil	diámetro del eje	total código de longitud	stock	
Ø 6,35 6 12,7	Ø 3 51	HMFG30612/6			z 1	
Ø 6 6 18,0	Ø 6 60	HMFG60618/6			z 1	
Ø 8 6 19,2	Ø 6 65	HMFG60820/6			z 1	
Ø 9,6 6 19,2	Ø 6 65	HMFG61020/6			z 1	
Ø 12,5 6 19,2	Ø 6 65	HMFG61220/6			z 1	
	6	25,4 Ø 6 70	HMFG61225/6*		z 1	
Ø 15,8 6 25,4	Ø 6 70	HMFG61525/6*			z 1	
Ø 12,5 6 25,4	Ø 8 86	HMFG81225/6			z 1	

* También disponible con husillo de 8 mm.

Árbol puntiagudo (G)



G

> Rebabas

LLAMA (H)



H

LLAMA (H)

diámetro de la fresa	Diente-ing	longitud útil	diámetro del eje	Total Código de longitud	Longitud de material (stock)
Ø 3,0 6 6,0 Ø 3 38	HM FH30306/6				z 1
Ø 8,0 6 19,2 Ø 6 64	HM FH60820/6				z 1
Ø 12,5 6 31,8 Ø 6 77	HM FH61232/6*				z 1
Ø 15,8 6 36,5 Ø 6 82	HM FH61535/6*				z 1
Ø 12,5 6 31,8 Ø 8 86	HM FH81232/6				z 1

* También disponible con eje de 8 mm.

AVELLANADO 60°-90° (J/K)



J/K

AVELLANADO 60°-90° (J/K)

diámetro de la fresa	diente-ing	longitud útil	diámetro del husillo	total código de longitud	material
Ø 12,5 6 10,8 Ø 6 59	HM FJ61210/6*				z 1
Ø 15,8 6 14,5 Ø 6 62	HM FJ61512/6*				z 1
Ø 9,6 6 4,3 Ø 6 53	HM FK61004/6				z 1
Ø 12,5 6 6,8 Ø 6 55	HM FK61206/6*				z 1
Ø 15,8 6 8,0 Ø 8 57	HM FK81508/6				z 1

* También disponible con eje de 8 mm.



> Fresas

CONO CON PUNTA ESFÉRICA (L)

fresa de diámetro	diente- ado	longit- ud útil	diámet- ro del husillo	total código de longitud	material 
Ø 3,0 6 14,0	Ø 3 38	HMFL30312/6			z 1
Ø 6,0 6 18,0	Ø 6 50	HMFL60618/6			z 1
Ø 8,0 6 25,4	Ø 6 70	HMFL60822/6			z 1
Ø 9,6 6 30,2	Ø 6 75	HMFL61026/6			z 1
Ø 12,5 6 32,0	Ø 6 77	HMFL61228/6*			z 1
Ø 15,8 6 33,3	Ø 6 78	HMFL61533/6*			z 1
Ø 12,5 6 32,0	Ø 8 86	HMFL81228/6			z 1

* También disponible con husillo de 8 mm.

CONO CON PUNTA ESFÉRICA (L)



L

CONO (M)

diámetr- o de la fresa	diente- ing	longit- ud útil	diámet- ro del husillo	total código de longitud	stock 
Ø 3,0 6 15,0	Ø 3 38	HMFM30315/6			z 1
Ø 6,0 6 20,0	Ø 6 58	HMFM60620/6			z 1
Ø 9,6 6 19,2	Ø 6 64	HMFM61020/6			z 1
Ø 12,5 6 25,4	Ø 6 70	HMFM61222/6*			z 1

* También disponible con husillo de 8 mm.

CONO (M)



M



Para otras dimensiones y el tipo de dentado, consulte con Cibo.



> Rebabas

COMBI (DN)

fresa de desbast e de diá m	diente- ing	longit ud útil	diámet ro del eje	total código de longitud	existencias
Ø 12,5 2 20 Ø 6 64 HMFDN61220/2					z 1

COMBI (DN)



RADIO (CMN)

fresa de carburo	diente- ing	longit ud útil	diámet ro del busillo	total código de longitud	stock
Ø 12,5 2 25,4 Ø 6 70 HMFCMN61225/2					z 1

RADIO (CMN)



CMN

ESQUINA (A-RAD)

fresa de diámetr	diente- ing	longit ud útil	diámet ro del busillo	total longitud de código	existencias
Ø 3 6 14 Ø 3 38 HMFA30314/6-RAD					z 1
Ø 6 6 18 Ø 6 50 HMFA60618/6-RAD					z 1
Ø 8 6 19,2 Ø 6 65 HMFA60820/6-RAD					z 1
Ø 9,6 6 19,2 Ø 6 65 HMFA61020/6-RAD					z 1
Ø 12,5 6 25,4 Ø 6 70 HMFA61225/6-RAD					z 1
Ø 15,8 6 25,4 Ø 6 70 HMFA61525/6-RAD					z 1

ESQUINA (A-RAD)



A-RAD

MÁQUINAS

z Finitube	439
z Accesorios	444
z Finit-Easy	447
z Accesorios	454
z Finimaster Pro	457
z Accesorios	461
z Finimaster Basic	466
z Accesorios	468
z Finipower	474
Abrillantador en línea	474
Máquinas de pulido	476
Finiflex	477
Accesorios	477



MÁQUINAS



= disponible en stock; I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido





> Finitube, el potente y versátil campeón del acabado.

Hay muchos tipos de fabricación de tubos. Curvas de radio reducido, curvas amplias de gran recorrido. Se trata de un tipo de tubería que necesite terminar, lograr siempre un acabado de calidad constante es el verdadero desafío.

El nuevo Finitube es una herramienta innovadora y hábilmente diseñada para el acabado fácil de tubos y tuberías. Se trata de un concepto pionero. En su diseño, Cibo ha combinado la experiencia de muchos usuarios habituales y satisfechos del primer modelo con los conocimientos y la pericia de los ingenieros de Cibo. El resultado: una armoniosa combinación entre facilidad de uso, diseño innovador y calidad industrial, que garantiza un acabado rápido y perfecto para cualquier tipo de construcción de tubos, cilindros o tuberías.



LOS DETALLES

ACCIONAMIENTO UNICO

El brazo accionado directamente en el motor de accionamiento es una mejora técnica notable de la nueva Finitube. Es realmente única. Este accionamiento directo hace que la conexión entre ambas partes sea extremadamente compacta y estable. La banda abrasiva está ubicada en la extensión de la máquina y está perfectamente alineada con el motor de accionamiento. Como resultado, la banda es muy estable y se desliza suavemente sobre cualquier tubo o cilindro. Gracias a este diseño exclusivo, la máquina es muy compacta y fácil de usar.



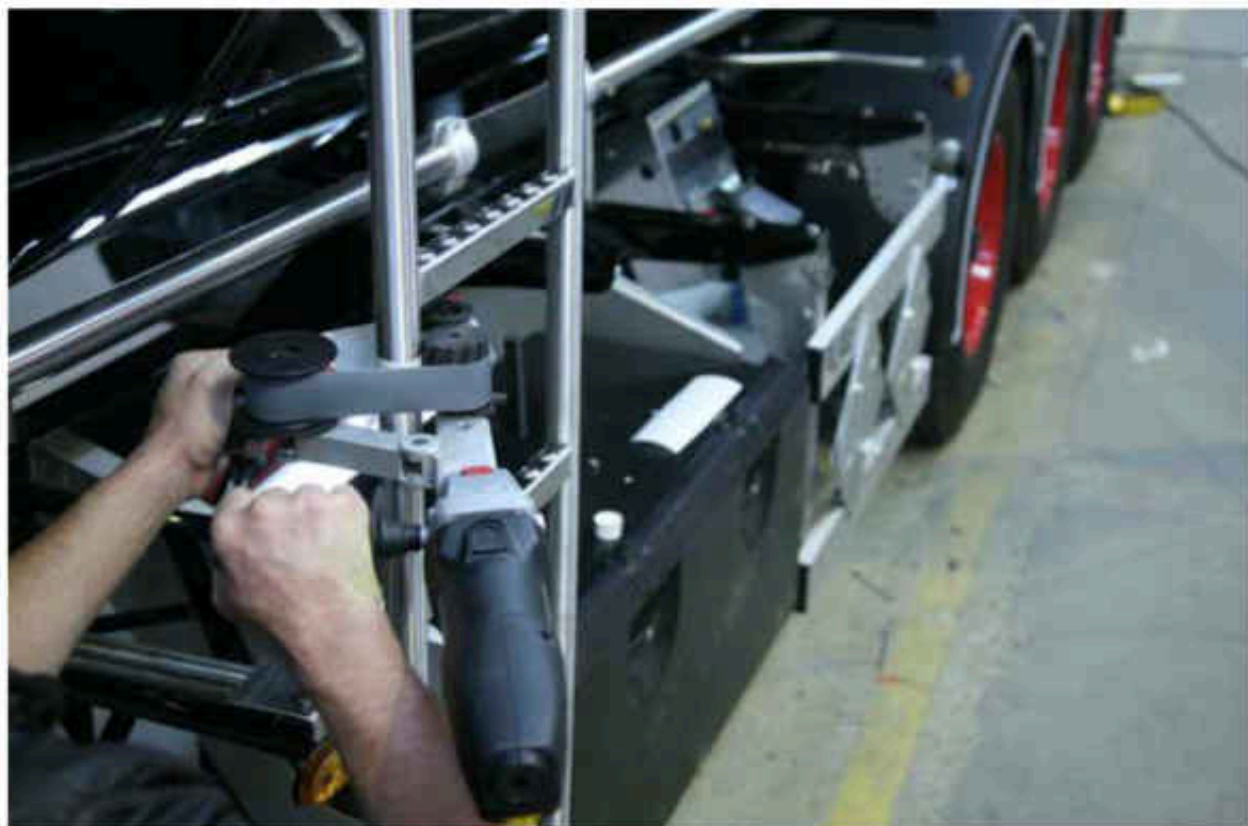
GUÍA DE LA BANDA

Las 3 ruedas guía de la nueva Finitube llaman la atención de inmediato. Cada rueda tiene su propio diseño y propiedades técnicas. Cada banda de rodadura tiene su propio patrón. Las dos ruedas guía son resistentes al desgaste y a la rotura y están equipadas con bridas laterales especialmente diseñadas. La rueda motriz de goma incluye ingeniosas ranuras en V. Este concepto único ofrece al usuario muchas ventajas. En primer lugar, existe un guiado de la banda increíblemente flexible y estable. Las innovadoras ruedas guía hacen que resulte prácticamente imposible que la banda abrasiva de la máquina se salga, independientemente de la posición de la máquina o del usuario, o de la complejidad del tubo que se va a trabajar. Las ranuras en V garantizan una tracción perfecta sin deslizamientos y un funcionamiento más fresco que prolonga considerablemente la vida útil de tus bandas abrasivas.

BRAZO EXTENSIBLE

El brazo de extensión tiene un pie resistente a impactos. Como resultado, es seguro colocar la máquina en el suelo incluso mientras la banda está girando, lo que aumenta la facilidad de uso. Hay un tope de protección que se ha montado en el brazo. Esta es la clave para un uso sin preocupaciones de la máquina, ya que protege las piezas de trabajo contra posibles daños causados por la máquina. El propio brazo ha sido diseñado para abrirse de forma sencilla y rápida.





POMO REDONDO

El pomo redondo único en el brazo superior del Finitube es extremadamente fácil de accionar, independientemente de la posición del operario. Gracias a la ingeniosa ubicación de este pomo redondo, se requiere menos fuerza para cerrar el brazo por completo. Esto permite al usuario sujetar prácticamente cualquier tubo, independientemente de su diámetro, para darle un acabado óptimo.





270°

Con los diámetros de tubo más utilizados, usted tiene un alcance inmediato de no menos de 270° y con un movimiento adicional, puede alcanzar fácilmente los 360° completos.



LA CORREA MULTI V

El potente motor de accionamiento de 1200 vatios tiene una transmisión de doble engranaje con un par extremadamente alto. Para transmitir esta fuerza a la correa abrasiva, se utiliza una correa Multi V prácticamente indestructible con un embrague de deslizamiento incorporado. Como este accionamiento se desliza antes de que la máquina alcance su punto de par máximo, conserva la capacidad de proteger el motor y al operario.



> Finitube

FINITUBE SET

código	voltaje	potencia	RPM	existencias 
SMFTNA	220V	1200W	900-2.810	z 1
SMFTNB	110V	1200W	900-2.810	z 1

código de contenido	descripción	número
-	Motor y brazo FiniTube	1
VT/RC1/675X40	Cinturón de Tex reforzado 675x40 RC1-Grueso	1
VT/RC2/675X40	Cinturón de Tex reforzado 675x40 RC2-Medio	2
VT/RC3/675X40	Cinturón de Tex reforzado 675x40 RC3-Fino	1
	Cinturón abrasivo JF4T/120/675X40 grano tipo 120	2
	Cinturón abrasivo JF4T/220/675X40 grano tipo 220	2
	Cinturón abrasivo JF4T/320/675X40 grano tipo 320	2
	237AA/30/675X40 Cinta Trizact™ de 675x40, grano tipo A30 (= tipo de grano P600)	1
	237AA/45/675X40 Cinta Trizact™ de 675x40, grano tipo A45 (= tipo de grano P400)	1
	Hoja de Tex 170 x 158 AvfSoft de muy fino	4
	Hoja de Tex 170 x 158 Suf1000 de ultra fino	4
FORU/60	Bloque de lijado con aglutinante de goma, grano tipo 60	1
SPIC	Aerosol Inoxiclean	1

+ entregado en una caja resistente

Trizact™ es una marca registrada de 3M Company.

FINITUBE



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables



I = bajo pedido



> Correas de tela

JF4T - A/O

código de granulometría

stock



675x40	60	JF4T/60/675x40B	z 10
	80	JF4T/80/675x40B	z 10
	180	JF4T/120/675x40B	z 10
	320	JF4T/150/675x40B	z 10
	220	JF4T/180/675x40B	z 10
	150	JF4T/220/675x40B	z 10
	120	JF4T/320/675x40B	z 10
	400	JF4T/400/675x40B	z 10



TZ59 - ZIRC.

código de grano de las dimensiones

existencias



675x40	40	TZ59/40/675x40B	z 10
	60	TZ59/60/675x40B	z 10
	80	TZ59/80/675x40B	z 10
	100	TZ59/100/675x40B	z 10
	120	TZ59/120/675x40B	z 10



237AA - TRIZACT™

dimensiones

código de grano

stock



675x40 A6 (P2000)	237AA/6/675x40B	z 10
	A16 (P1400) 237AA/16/675x40B	z 10
	A30 (P600) 237AA/30/675x40B	z 10
	A45 (P400) 237AA/45/675x40B	z 10
	A65 (P280) 237AA/65/675x40B	z 10
	A80 (P240) 237AA/80/675x40B	z 10
	A100 (P220) 237AA/100/675x40B	z 10
	A160 (P120) 237AA/160/675x40B	z 10



Trizact™ es una marca comercial registrada de 3M.

> Cinturones de tela

337DC - TRIZACT™

dimensiones	código de grano	stock	
675x40 A45 (P400)	337DC/45/675x40B	z 10	
	A65 (P280) 337DC/65/675x40B	z 10	
	A100 (P220) 337DC/100/675x40B	z 10	
	A160 (P120) 337DC/160/675x40B	z 10	
	A300 (P80) 337DC/300/675x40B	z 10	



> Correas de Tex-belts reforzadas

RC

dimensiones	código de grano	stock	
675x40	CO VT/RC1/675x40TB	z 10	
	ME VT/RC2/675x40TB	z 10	
	VF VT/RC3/675x40TB	z 10	



T00

código de grano y dimensiones	stock	
675x40 T00 VT/T00/675x40TB	z 10	





> Finit-Easy, ¡ya no hay ningún rincón seguro!



La accesibilidad es un término importante en el mundo de los abrasivos. Casi cualquier cosa puede fabricarse y soldarse, pero no sirve de mucho si la pieza no puede terminarse. Finit-Easy le ofrece la accesibilidad y la libertad de movimiento que necesita para un acabado profesional en zonas de difícil acceso y en las esquinas. Terminar por dentro las esquinas y retirar los cordones de soldadura se convierte en un juego con este innovador brazo extensible.



LOS DETALLES



ACCIONAMIENTO UNICO

El Cibo Finit-Easy tiene una conexión directa del brazo con el motor de accionamiento. Gracias a este montaje directo, la conexión entre ambas partes es extremadamente compacta y estable. El accionamiento directo garantiza un funcionamiento flexible y silencioso del equipo. El dispositivo ofrece ventajas ergonómicas. Gracias a la colocación ingeniosa del brazo, el dispositivo está mejor equilibrado, lo que mejora su agarre. Esto se traduce en un funcionamiento fluido y cómodo.



ACCESIBILIDAD

Al conectarse el brazo de extensión al motor de accionamiento, el Finit-Easy ~~se puede utilizar en la~~ ~~temperatura de la conexión~~, lo que aumenta considerablemente el ~~25 cm~~ ~~25 cm~~. En la punta del brazo es la más estrecha del mercado. Como resultado, el Finit-Easy puede utilizarse para perfilar esquinas pronunciadas de hasta 30°.

CUBIERTA PROTECTORA AJUSTABLE

El Finit-Easy tiene una cubierta protectora de ajuste prácticamente continuo. Con su práctico sistema de clic y su sistema deslizante, la cubierta protectora puede moverse en un ángulo de 90°. Como resultado, la tapa puede colocarse de forma óptima en cualquier momento con poco esfuerzo, sin importar cómo gires o manejes la máquina. Esto garantiza un uso seguro en todas las circunstancias, sin que la tapa protectora interfiera con tu trabajo.



POTENCIA Y DURABILIDAD

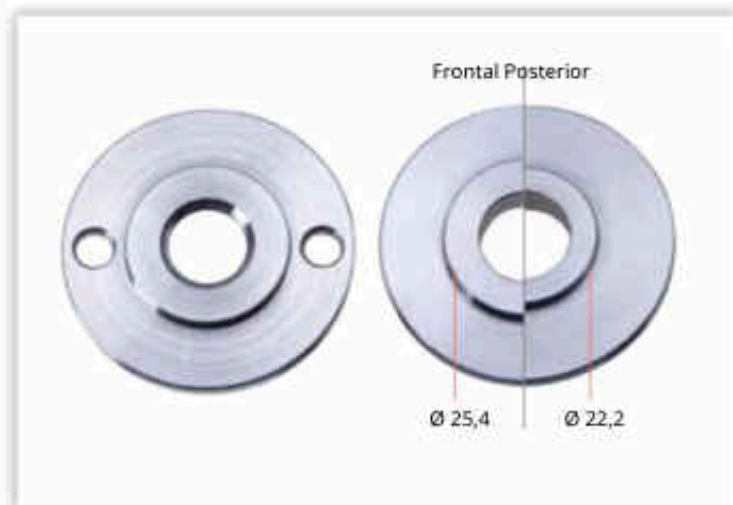
El potente motor de accionamiento de 1200 W tiene doble transmisión. Es un motor potente e imparable incluso a bajas revoluciones. Para transmitir esta potencia, una correa Multi-V prácticamente indestructible con embrague antideslizamiento integrado recorre directamente el brazo extensible. Como esta correa de transmisión se desliza antes de que la máquina alcance su máximo par, conserva la capacidad de proteger tanto el motor como al operador. La velocidad de rotación del motor se puede ajustar de 1300 a 4000 RPM. Ajustando la velocidad de la máquina a las RPM recomendadas especificadas en los productos abrasivos, podemos garantizar la máxima eficiencia de nuestro material abrasivo. De este modo, puede evitar zonas quemadas en la pieza de trabajo y tendrá el máximo control sobre el proceso de rectificado.





COMPATIBLE CON ACERO INOXI

El brazo de la extensión Finit-Easy está fabricado íntegramente en aluminio anodizado. Las bridas que se utilizan para acoplar productos de rectificado a la rosca del tornillo M14 están hechas de acero inoxidable. Esto hace que la máquina sea totalmente compatible con acero inoxidable. No hay contaminación si una parte de la máquina entra en contacto con una pieza de trabajo de acero inoxidable.



BRIDAS INTELIGENTES

Las bridas de acero inoxidable le permiten montar sin esfuerzo y con seguridad discos de distintos diámetros de eje y grosores en la Finit-Easy.

Bridas de acero inoxidable: véase p. 499



> Finit-Easy

FINIT-EASY



CONJUNTO FINIT-EASY

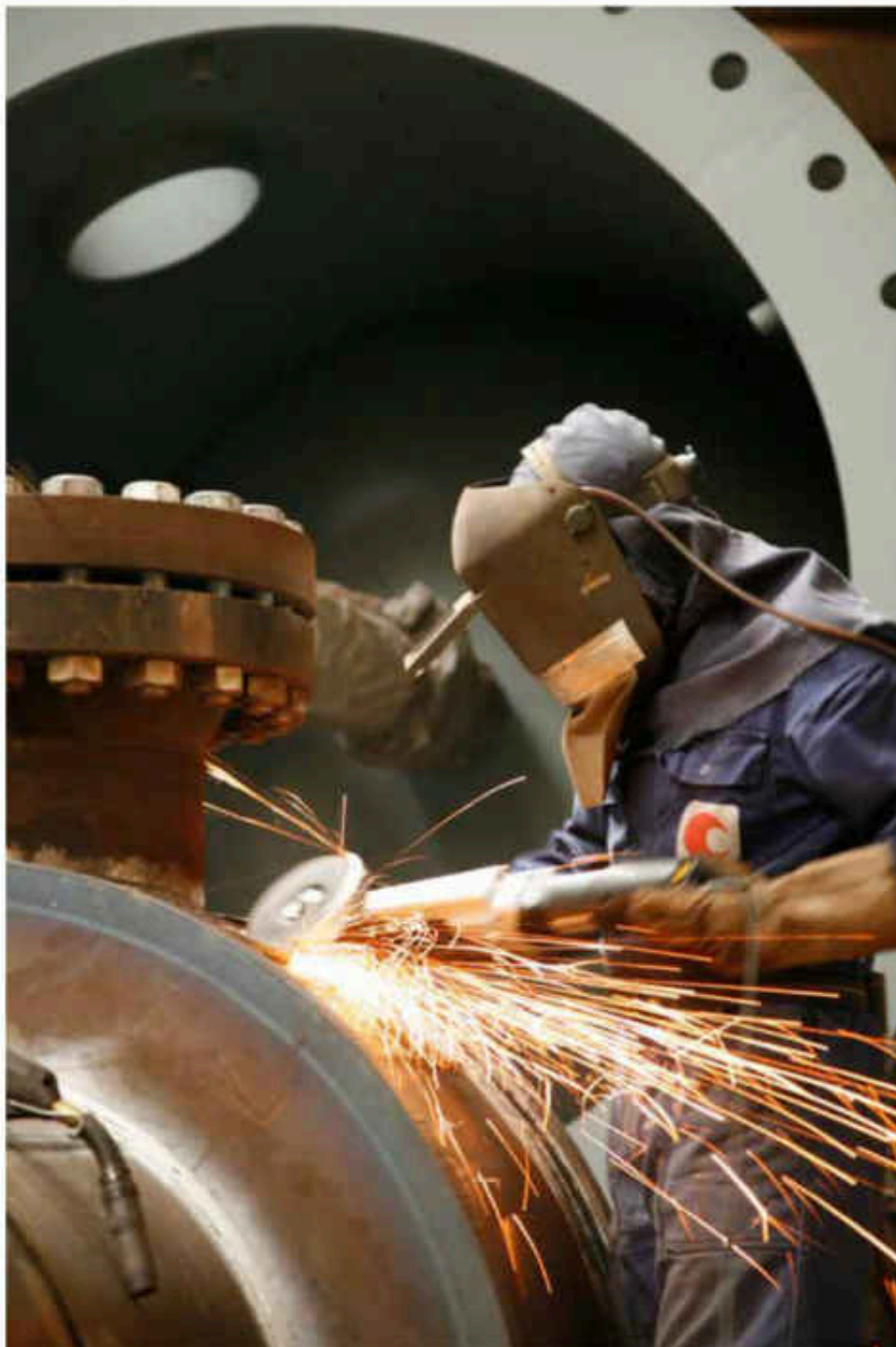
código	potencia de voltaje	RPM	existencias
SMFEFA	220V 1200W	900-2.810	z 1
SMFEFB	110V 1200W	900-2.810	z 1
SMFEBA	220V 1200W	900-2.810	z 1
SMFEBB	110V 1200W	900-2.810	z 1



código de contenido	descripción	Número o SMFE BA	
-	FiniPower®: 1200 vatios y Finit-Easy-arm 1	SMFEFA	1
SA2T31	Rueda de acabado Ø150 x 6 x 25,4 SA2	-	1
SA3T31	Muela de acabado Ø150 x 6 x 25,4 SA3	-	1
SA5T31	Muela de acabado Ø150 x 6 x 25,4 SA5	1	1
SA6T31	Muela de acabado Ø150 x 6 x 25,4 SA6	1	1
SA7T31	Muela de acabado Ø150 x 6 x 25,4 SA7	1	1
SA8T31	Muela de acabado Ø150 x 6 x 25,4 SA8	-	1
SA7T30	Disco de acabado Ø150 x 3 x 25,4 SA7	1	1
SA8T30	Disco de acabado Ø150 x 3 x 25,4 SA8	1	1
T9/A6/4H26	Disco de acabado Ø150 x 4,2 x 25,4	-	1
MHV5600/T31	Disco de fieltro Ø150 x 5 x 25,4	1	1
PV102	Pasta de pulir de alto brillo - rosa	1	1
RCD/ME/125	Disco RCD Ø125x22 medio	1	1
SAG/5/125	Disco SA sobre fibra de vidrio SA5 Ø125 x 22	1	1
FORU/60	Bloque de lijado con aglomerante de goma grano tipo 60	-	1
SPIC	Spray Inoxiclean	-	1
SV19030	Lima abrasiva 190 x 30 mm	1	1
Hoja de agarre 706GR/24/V006	190 x 30 mm tipo de grano 24	6	6
FMGRT/AF/60040	Correa abierta Tex 600 x 40 mm AF	2	2

+ entregado en una caja resistente

+ llave de vaso de 4 mm y 6 mm + llave



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



> Ruedas de acabado

CONVOLUCIONAR RUEDAS SA



diámetro	ancho	agujero central	densidad	código	existencias
Ø 150	6	Ø 25,4	SA1	SA1T31	z 6
	6	Ø 25,4	SA2	SA2T31	z 6
	6	Ø 25,4	SA3	SA3T31	z 6

Para información adicional: consulte la p. 347

RUEDAS UNITIZADAS SA



diámetro	ancho	centro código de densidad del orificio	recomend a RPM	máx RPM en stock	z	
Ø 150	3	Ø 25,4 SA7 SA7T30	3.000	6.000	z	6
	3	Ø 25,4 SA8 SA8T30	3.000	6.000	z	6
	4,2	Ø 25,4 A6 T9/A6/4H26	5.500	8.000	z	6
	4,2	Ø 25,4 Z7 T9/Z7/4H26	5.500	8.000	z	
	6	Ø 25,4 SA5 SA5T31	3.000	6.000	z	6
	6	Ø 25,4 SA6 SA6T31	3.000	6.000	z	6
	6	Ø 25,4 SA7 SA7T31	3.000	6.000	z	6
	6	Ø 25,4 SA8 SA8T31	3.000	6.000	z	6
	6	Ø 25,4 A6 T9/A6/6H26	5.500	8.000	z	4
	6	Ø 25,4 Z7 T9/Z7/6H26	5.500	8.000	z	4

Para información adicional: consulte la p. 348

> Ruedas de fieltro

FIELTRO



diámetro	ancho	agujero central	código	existencias
Ø 150	5	Ø 25,4	MHV5600/T31	z 6



> Lima abrasiva con respaldo de velcro

LIJA EN PAPEL

código de dimensiones

190x30 SV19030

stock

z 1



> Hojas con pinzas de papel para lima abrasiva

SP706F

código de dimensiones

190x30 706GR/24/V006

stock

z 25





> Finimaster Pro, el taller móvil.

Esta potente máquina con un par de torsión extremadamente alto garantiza una transmisión de potencia asombrosa. La velocidad ajustable asegura comodidad y **efácil de usar** de forma ingeniosa garantiza una presión de trabajo controlable al 100%.

El resultado es un acabado uniforme e impecable en menos tiempo y utilizando menos material tanto en chapas como en tubos redondos y cuadrados.

Da igual si se trata de satinizar, estructurar, homogeneizar, cepillar, desbastar, limpiar, pulir, ... el Finimaster combina una gran facilidad de uso con un acabado similar al de una máquina estacionaria. La gran energía para el trabajo del Finimaster se aprecia en la amplia variedad de cepillos, correas y discos de acabado y desbaste que pueden utilizarse en esta máquina.



LOS DETALLES



APLICACIONES

Abrillantado, conformado, homogeneizado, cepillado, desbaste, limpieza, pulido, etc. de acero inoxidable, aluminio, latón, cobre, plástico, madera y mucho más.





PROPIEDADES

- Transmisión por engranajes de doble dentado que proporciona un par extremadamente alto, lo que se traduce en una potencia sorprendente.
- La electrónica de dirección VTC garantiza una velocidad de giro constante. Supervisa la temperatura del motor y controla el reinicio de seguridad electrónico.
- Control de velocidad continuamente variable de 900 a 2800 RPM para un uso óptimo de los productos de amolado.
- El recubrimiento en polvo patentado proporciona protección adicional del motor contra el polvo (hasta un 50% más de vida útil).
- Potente motor de 1200 vatios
- Rodamiento doble
- El mango se coloca directamente encima del disco de amolado para un control perfecto de la pieza de trabajo.
- Sólida, con tapa protectora de ajuste fácil.
- Cada juego se entrega con una caja de herramientas resistente.

BENEFICIOS

- Acabado uniforme y sin imperfecciones
- Desbaste más rápido, resultados más rápidos
- Control perfecto de la pieza de trabajo
- Adecuada para trabajar tanto material de chapa como tubos cuadrados y
- También es posible desbastar justo hasta las esquinas
- Esmerilado desde prácticamente cualquier posición gracias a la protectora ajustable de forma ingeniosa.
- Cambio de materiales más rápido gracias al práctico sistema de fijación M14
- Esmerilado más fresco
- Hasta un 220% más de material de esmerilado

> Finimaster Pro

FINIMASTER PRO



FINIMASTER PRO SET

código	descripción de potencia de voltaje	RPM de stock
FMCI	conjunto Finimaster Pro de 220V 1200W	900-2.810 z 1
FMCIPRS1	conjunto Finimaster Pro de 220V 1200W 1	900-2.810 z 1
FMCIPRS2	conjunto Finimaster Pro de 220V 1200W 2	900-2.810 z 1
FMCIPRS1/110 110V 1200W conjunto Finimaster Pro 1 (110V) 900-2.810 z 1	FMCIPRS2/110 110V 1200W conjunto Finimaster Pro 2 (110V) 900-2.810 z 1	

código de contenido	descripción	Númer o FMCI PRS1 F
FMCI	Máquina Finimaster	1
FMTM/80/120110	Rueda de Teseo Ø120 x 110 mm grano 80	2 1
FMCN/80/120110	Rueda combinada Ø120 x 110 mm grano 80	- 1
FMSBM1	Rueda motriz para cintas abrasivas	1 1
FMNUM	Rueda inflable Ø120 x 100 mm	1 1
VT/FE1/395X100	Manga de Tex reforzada Ø120 x 100 mm Grueso	1 1
VT/FE2/395X100	Manga de Tex reforzada Ø120 x 100 mm Medio	2 2
VT/FE3/395X100	Manga de Tex reforzada Ø120 x 100 mm Muy fino	1 1
TZ59/40/385x100	Manga abrasiva Ø120 x 100 mm tipo de grano 40 1	1
Manguito abrasivo TZ59/80/385X100	Ø120 x 100 mm tipo de grano 80 1	1
Manguito abrasivo TZ59/120/385X100	Ø120 x 100 mm tipo de grano 120 1	1
Manguito Trizact™ 337DC/300/385X100	Ø120 x 100 mm tipo de grano 300 (= tipo de grano P80) 2	2
Cinta abrasiva JF4T/80/675X40	675 x 40 mm tipo de grano 80 1	1
Cinta abrasiva JF4T/120/675X40	675 x 40 mm tipo de grano 120 1	1
Cinta abierta Tex FMGRT/AF/60040	600 x 40 mm AF 2	2
Cinta abierta Tex FMGRT/SUF/60040	600 x 40 mm SUF 2	2
FMGRSL50030	Grip lock (cierre velcro) 500 x 30 mm 1	1
FORU/60	Bloque de lijado aglomerado con caucho, grano tipo 60 -	1
SPIC	Spray Inoxiclean -	1
MHIT	Inoxitape -	1

+ entregado en una caja resistente

+ llave de 17 mm + bomba

Trizact™ es una marca registrada de 3M Company.



➤ Discos de aletas tipo flap

FMTM

diámetro ancho		código de grano		adju- nto	stock	
Ø 120	50	80	FMTM/80/12050	M14	z 1	
	50	180	FMTM/180/12050 M14		z 1	
	50	280	FMTM/280/12050 M14		z 1	
	50	400	FMTM/400/12050 M14		z 1	
	50	600	FMTM/600/12050 M14		z 1	
	50	CP FMTM/CP/12050		M14	z 1	
	110	80	FMTM/80/120110 M14		z 1	
	110	180	FMTM/180/120110 M14		z 1	
	110	280	FMTM/280/120110 M14		z 1	
	110	400	FMTM/400/120110 M14		z 1	
	110	600	FMTM/600/120110 M14		z 1	
	110	CP FMTM/CP/120110 M14			z 1	



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Ruedas de aletas combinadas



FCCM					
diámetro	ancho	attach- ment	código de grano		existencias
Ø 120	50	M14	80	FCCM/80/12050	z 1
	50	M14	180	FCCM/180/12050	z 1
	110	M14	80	FCCM/80/120110	z 1
	110	M14	180	FCCM/180/120110	z 1

> Ruedas de cerámica



CON ORIFICIO CENTRAL / M14					
ancho de diámetro	attach- ment	código de		máx. RPM stock	
Ø 120 50 M14		60	FCCMC/60/12050	4.200	z 1
	110	60	FCCMC/60/120110	4.200	z 1

> ruedas de pulido de algodón



FMPM - SUM					
ancho de diámetro	attach- tipo de código			stock	
Ø 125 110 M14 algodón blanco	FMPM125110			z 1	
	50 M14 algodón blanco	SUM12550		z 1	

> ruedas de pulido de franela



FLM					
ancho de diámetro	attach- código de tipo de pieza			stock	
Ø 125 50 M14 Paño de franela	FLM12550			z 1	

> Mangas de tela para ruedas inflables (Ø120)

TZ59 - ZIRC.

dimensiones	código de grano	stock	
385x100	40	TZ59/40/385x100B	z 10
	60	TZ59/60/385x100B	z 10
	80	TZ59/80/385x100B	z 10
	100	TZ59/100/385x100B	z 10
	120	TZ59/120/385x100B	z 10



237AA - TRIZACT™

dimensiones	código de grano	existencias	
385x100	A160 (P120) 237AA/160/385x100B	z 10	
	A100 (P220) 237AA/100/385x100B	z 10	
	A80 (P240) 237AA/80/385x100B	z 10	
	A65 (P280) 237AA/65/385x100B	z 10	
	A45 (P400) 237AA/45/385x100B	z 10	
	A30 (P600) 237AA/30/385x100B	z 10	
	A16 (P1400) 237AA/16/385x100B	z 10	
	A6 (P2000) 237AA/6/385x100B	z 10	

Trizact™ es una marca registrada de 3M Company.





> Mangas de tela para ruedas neumáticas (Ø120)

337DC - TRIZACT™



granulometría	código	stock	
385x100 A300 (P80)	337DC/300/385x100B	z 10	
A160 (P120)	337DC/160/385x100B	z 10	
A100 (P220)	337DC/100/385x100B	z 10	
A65 (P280)	337DC/65/385x100B	z 10	
A45 (P400)	337DC/45/385x100B	z 10	

> Mangas de acondicionamiento de superficie para ruedas neumáticas (Ø120)

FE



grano	código	stock	
395x100 CO	VT/FE1/395x100TB	z 10	
ME	VT/FE2/395x100TB	z 10	
VF	VT/FE3/395x100TB	z 10	

> Cinturones de tela

TJ7 - CINTAS ABIERTAS CON CIERRE DE AGARRE



granulometría	código de tipo de grano	stock	
600x40 60	A/O FMGRL/60/60040	z 10	
80	A/O FMGRL/80/60040	z 10	
100	A/O FMGRL/100/60040	z 10	
120	A/O FMGRL/120/60040	z 10	
220	A/O FMGRL/220/60040	z 10	
320	A/O FMGRL/320/60040	z 10	

> Cinturones de tela

CINTAS ABIERTAS CON CIERRE DE AGARRE



dimensiones del grano	código del tipo de grano	material	
600x40 AF	A/O FMGRT/AF/60040	z 10	
SUF600	S/C FMGRT/SUF/60040	z 10	

> Banda abrasiva de accionamiento - sin bridas

FMSB			
ancho de diámetro	código de fijación	stock	
Ø 60 100	M14 FMSBM1	z 1	



> Husillo de conversión de canal de clave FM

CONVERSIÓN DE CANAL DE ADAPTADOR PARA HUSILLO			
código de longitud de fijación	stock		
100 M14 FM AS+SPIE	z 1		



> Pulverizador InoxiClean

SPIC			
Código de volumen	stock		
400ml SPIC	z 3		



> Cinta de acero inoxidable

MHIT			
código de longitud anchura espesor	stock		
5000 40 0,15 MHIT	z 1		



> Ruedas inflables

FMNUM			
código de accesorio de ancho de diámetro	stock		
Ø 120 100 M14 FMNUM	z 1		



goma de repuesto: ver p. 484



> Finimaster

FINIMASTER



FINIMASTER BÁSICO

Aplicaciones: esmerilado, conformado, homogeneizado, cepillado, desbaste, limpieza, pulido, etc. de acero inoxidable, aluminio, latón, cobre, plástico, madera y mucho más.

código	descripción de potencia de voltaje	existencias	
FMBA	220V 1200W Finimaster básico	900-2.810 z 1	
FMBASET1	220V 1200W set básico Finimaster 1	900-2.810 z 1	
FMBASET2	220V 1200W set básico Finimaster 2	900-2.810 z 1	
FMBASET1/110 110V 1200W set básico Finimaster 1 (110V)	900-2.810 z 1	FMBASET2/110 110V 1200W set básico Finimaster 2 (110V)	900-2.810 z 1



JUEGO BÁSICO FINIMASTER



código de contenido	descripción		Númer o FMBA SET1 F	
FMBA	Máquina básica Finimaster	1	MBASE	1
FMTA/80/100100	Rueda de tronzar Ø100 x 100 mm tipo de grano 80	1	T2	1
FMCA/80/100100	Rueda combinada Ø100 x 100 mm tipo de grano 80	-		1
FMSB1	Rueda motriz para bandas abrasivas	1		1
FMNU374	Rueda inflable Ø90 x 100 mm	1		1
FMVT/FE1/305X100	Manga de Tex reforzada Ø90 x 100 mm Gruesa	1		1
FMVT/FE2/305X100	Manga de Tex reforzada Ø90 x 100 mm Media	2		2
FMVT/FE3/305X100	Manga de Tex reforzada Ø90 x 100 mm Muy fina	1		1
FMTZ59/40/293X100	Manga abrasiva Ø90 x 100 mm, tipo de grano 40	1		1
FMTZ59/80/293X100	Manga abrasiva Ø90 x 100 mm, tipo de grano 80	1		1
FMTZ59/120/293X100	Manga abrasiva Ø90 x 100 mm, tipo de grano 120	1		1
Manga Trizact™ de 337DC/300/293X100, Ø90 x 100 mm, tipo de grano 300		1		1
	(= tipo de grano P80)			
Cinta abrasiva JF4T/80/675X40 de 675 x 40 mm, tipo de grano 80		1		1
Cinta abrasiva JF4T/120/675X40 de 675 x 40 mm, tipo de grano 120		1		1
Cinta abierta Tex FMGRT/AF/60040 600x40 mm AF		2		2
Cinta abierta Tex FMGRT/SUF/60040 600x40 mm SUF		2		2
FMGRSL50030	Cierre Grip (cierre velcro) 500 x 30 mm 1			1
FORU/60	Bloque de lijado con unión de goma, tipo de grano 60	-		1
SPIC	Spray Inoxiclean	-		1
MHIT	Inoxitape	-		1

+ entregado en una caja resistente

+ llave 17 mm + bomba

Trizact™ es una marca registrada de 3M Company.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Ruedas con solapa de tela



FMLA					
ancho de diámetro		código de grano		centro agujero	stock
Ø 100	100	24	FMLA/24/100100 Ø 19,6		z 1
	100	40	FMLA/40/100100 Ø 19,6		z 1
	100	60	FMLA/60/100100 Ø 19,6		z 1
	100	80	FMLA/80/100100 Ø 19,6		z 1
	100	120	FMLA/120/100100 Ø 19,6		z 1
	100	180	FMLA/180/100100 Ø 19,6		z 1
	100	240	FMLA/240/100100 Ø 19,6		z 1
	100	320	FMLA/320/100100 Ø 19,6		z 1
	50	24	FMLA/24/10050	Ø 19,6	z 2
	50	40	FMLA/40/10050	Ø 19,6	z 2
	50	60	FMLA/60/10050	Ø 19,6	z 2
	50	80	FMLA/80/10050	Ø 19,6	z 2
	50	120	FMLA/120/10050 Ø 19,6		z 2
	50	180	FMLA/180/10050 Ø 19,6		z 2
	50	240	FMLA/240/10050 Ø 19,6		z 2
	50	320	FMLA/320/10050 Ø 19,6		z 2

► Discos flap de tela

FMTA					
diámetro	ancho	grano	código	orificio central	stock
Ø 100	100	80	FMTA/80/100100	Ø 19,6	z 1
	100	180	FMTA/180/100100 Ø 19,6		z 1
	100	280	FMTA/280/100100 Ø 19,6		z 1
	100	400	FMTA/400/100100 Ø 19,6		z 1
	100	600	FMTA/600/100100 Ø 19,6		z 1
	100		CP FMTA/CP/100100	Ø 19,6	z 1
	50	80	FMTA/80/10050	Ø 19,6	z 2
	50	180	FMTA/180/10050	Ø 19,6	z 2
	50	280	FMTA/280/10050	Ø 19,6	z 2
	50	400	FMTA/400/10050	Ø 19,6	z 2
	50	600	FMTA/600/10050	Ø 19,6	z 2
	50		CP FMTA/CP/10050	Ø 19,6	z 2



► Ruedas CSD

FMCS					
diámetro	anchura	grano	código	orificio central	stock
Ø 100	100		CSD FMCS100100	Ø 19,6	z 1



► Ruedas de solapa combinadas

FMCA					
diámetro	ancho	grano	código	agujero central	material
Ø 100	100	80	FMCA/80/100100 Ø 19,6		z 1
	100	180	FMCA/180/100100 Ø 19,6		z 1
	50	80	FMCA/80/10050	Ø 19,6	z 2
	50	180	FMCA/180/10050 Ø 19,6		z 2



- > Ruedas de cerámica

CON PERFORACIÓN CENTRAL



diámetro	anchura	grano	código	taladro central	rpm	máximo	stock
Ø 100	50		60	FMCAC/60/10050	Ø 19,6	5.700	± 2
	100		60	FMCAC/60/100100	Ø 19,6	5.700	± 1

➤ Ruedas de pulido para Finimaster y otras máquinas de satinado

SISAL



diámetro	anchura	grano	código	orificio central	existencias
Ø 100	100	Sisal	FM55100100	Ø 19,6	z 1

ALGODÓN



diámetro	anchura	grano	código	agujero central	stock
Ø 100	100	Algodón blanco	FMPR100100	Ø 19,6	z 1
	12	Algodón blanco	FMPR10012	Ø 19,6	z 8

FILTRO

diámetro	anchura	grano	código	agujero central	stock
Ø 100	50	filtro	FMVR10050	Ø 19,6	z 2

➤ Manguitos de tela para ruedas neumáticas (Ø90)

TZ59 - ZIRC.



dimensiones grano		stock
293x100	40 FMTZ59/40/293x100	z 10
60	FMTZ59/60/293x100	z 10
80	FMTZ59/80/293x100	z 10
100	FMTZ59/100/293x100	z 10
120	FMTZ59/120/293x100	z 10

➤ Mangas de tela para ruedas neumáticas (Ø90)

237AA - TRIZACT™

dimensiones código de grano	stock	
293x100 A160 (P120) 237AA/160/293x100B	z 10	
A100 (P220) 237AA/100/293x100B	z 10	
A80 (P240) 237AA/80/293x100B	z 10	
A65 (P280) 237AA/65/293x100B	z 10	
A45 (P400) 237AA/45/293x100B	z 10	
A30 (P600) 237AA/30/293x100B	z 10	
A16 (P1400) 237AA/16/293x100B	z 10	
A6 (P2000) 237AA/6/293x100B	z 10	



337DC - TRIZACT™

código de grano	stock	
293x100 A300 (P80) 337DC/300/293x100B	z 10	
A160 (P120) 337DC/160/293x100B	z 10	
A100 (P220) 337DC/100/293x100B	z 10	
A65 (P280) 337DC/65/293x100B	z 10	
A45 (P400) 337DC/45/293x100B	z 10	

Trizact™ es una marca registrada de 3M Company.



➤ Mangas de acondicionamiento de superficie para ruedas neumáticas (Ø90)

FE

código de granulometría	stock	
305x100 CO FMVT/FE1/305x100	z 10	
ME FMVT/FE2/305x100	z 10	
VF FMVT/FE3/305x100	z 10	





> Correas de tela

TJ7 - CINTAS ABIERTAS CON CIERRE DE SUJECIÓN



tamaño de grano		código del tipo de grano	stock
600x40	60	A/O FMGRL/60/60040	z 10
	80	A/O FMGRL/80/60040	z 10
	100	A/O FMGRL/100/60040	z 10
	120	A/O FMGRL/120/60040	z 10
	220	A/O FMGRL/220/60040	z 10
	320	A/O FMGRL/320/60040	z 10

> Correas Tex

CORREAS ABIERTAS CON CIERRE DE AGARRE



dimensiones del grano		tipo de código de grano	stock
600x40	AF	A/O FMGRT/AF/60040	z 10
	SUF600	S/C FMGRT/SUF/60040	z 10

Trizact™ es una marca registrada de 3M.

> Accionamiento por correa abrasiva, con bridas

FMSB



código de diámetro ancho			stock
Ø 60	100	FMSB2	z 1

> Correa abrasiva, sin bridas

FMSB



código de diámetro ancho			stock
Ø 60	100	FMSB1	z 1

> Husillo de conversión de ranura de chaveta FM

ADAPTADOR PARA CONVERSIÓN DE ACANALADURA DE HUSILLO

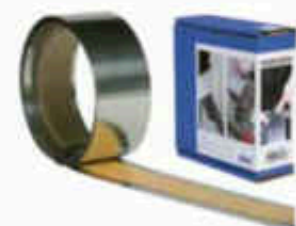
código de longitud de acoplamiento	stock	
100 M14 FM AS+SPIE	z 1	



> Cinta de Inoxitape

MHIT

longitud anchura espesor código	stock	
5000 40 0,15 MHIT	z 1	



> Ruedas neumáticas

FMNU

diámetro anchura máx. RPM código	agujero central	stock	
Ø 90 100 3.200 FMNU374	Ø 19,6	z 1	



> Ruedas ventiladas

FMRU

código de ancho de diámetro	orificio central	stock	
Ø 90 100 FMRU	Ø 19,6	z 1	



goma de repuesto: véase la p. 468



> Finipower

FINIPOWER



FINIPOWER

Propiedades: • Motor protegido contra el polvo • Velocidad ajustable continuamente

- Protección contra sobrecargas
- Bloqueo del husillo
- Transmisión de engranajes doble dientes

código	potencia	de voltaje	RPM	stock	
SMFP	220V	1200W	900-2.810	z 1	
SMMS6A	220V	1200W	2.000-6.500	z 1	

> Amoladora en línea

AMOLADORA LINEAL



AMOLADORA EN LÍNEA

Propiedades y accesorios : • Máquina de esmerilado lineal de 500 vatios

- Entrega estándar con un brazo de esmerilado y base de agarre

código	voltaje	potencia	RPM	stock	
SMFLSA	220V	500W	2.300-5.200	z 1	

BRAZO RECTO PARA AMOLADORA EN LÍNEA

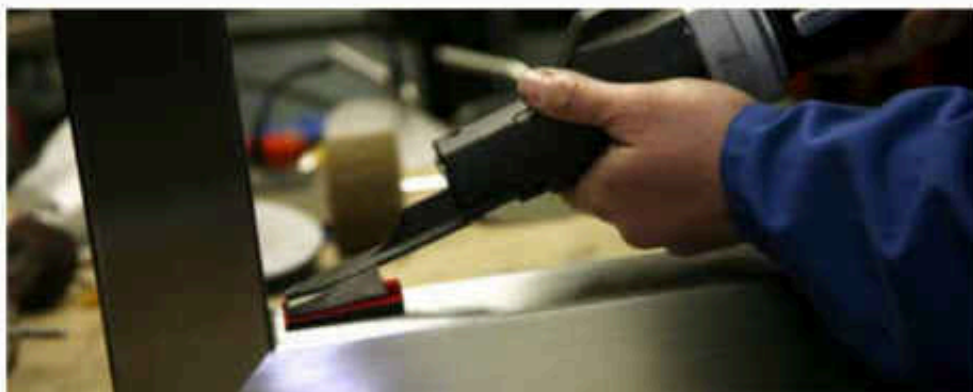


código	existencias	
SMSU908957	z 1	

BRAZO PUNZANTE PARA AMOLADORA EN LÍNEA



código	existencias	
SMSU908958	z 1	



I = disponible en stock / I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Molinos de pulido

MOLINO DE PULIDO



MOLINO DE PULIDO LC 180 (INCLUYENDO BASE)

Características: Los molinos de pulido Cibo están equipados con brazos de fijación extra largos que le permiten montar materiales de pulido y cepillos de distintas anchuras. Además, Cibo ofrece una amplia variedad de bridas, para que se puedan acoplar a la flecha de montaje cepillos y materiales de pulido con varios ejes.

Versión : • Incluye base • 2 cubiertas protectoras fijas Ø 400 mm con capacidad de aspiración de polvo • Térmica seguridad • Parada de emergencia

código	voltaje potencia RPM	eje longitud diámetro material	
SMLC18022M	220V mono 1800W 1400 210mm	Ø 30	z 1
SMLC18022T	220V trif. 1800W 1.400-2.800 210 mm	Ø 30	z 1
SMLC18038T	380V trif. 1800W 1.400-2.800 210 mm	Ø 30	z 1

MOLINO DE PULIDO



MOLINO DE PULIDO LC 300 (INCLUYENDO BASE)

Características: Los molinos de pulido Cibo están equipados con brazos de fijación extra largos que le permiten montar materiales de pulido y cepillos de distintas anchuras. Además, Cibo ofrece una amplia variedad de bridas, de modo que se puedan acoplar a la barra de montaje cepillos y materiales de pulido con distintos ejes.

Versión : • Incluye base • 2 cubiertas protectoras fijas Ø 400 mm con capacidad de aspiración de polvo • Térmica seguridad • Parada de emergencia

código	voltaje potencia RPM	eje longitud diámetro de material	
SMLC30022T	220V trif. 3800W 700-1.400 210 mm	Ø 30	z 1
SMLC30038T	380V trif 3800W 700-1.400 210 mm	Ø 30	z 1



> Finiflex

CONJUNTO BÁSICO

Propiedades: Listo para usar. Esta máquina consta de un motor de accionamiento, un eje flexible industrial y un mango recto.

código	descripción	stock	
SMFN15CO	Juego SMFN15 + SMFNA10 + SMFNRH10	z 1	

> Motor básico

MOTOR BÁSICO

Propiedades:

- Motor de inducción potente y fiable de 1.500 vatios
- Se puede utilizar para todo tipo de operaciones de fresado, esmerilado y pulido
- Ajustes variables de 500 a 15.000 RPM
- Mantiene las RPM a pesar de la carga
- Se puede utilizar con diferentes ejes flexibles

código	descripción	stock	
SMFN15	Motor Master Finiflex 1500 W (500 - 15.000 TPM)	z 1	

> Ejes flexibles

EJES FLEXIBLES

código	descripción	stock	
SMFNA7	Eje flexible Ø 7 mm x 1,5 m DIN 10/G 22	z 1	
SMFNA10	Eje flexible Ø 10 mm x 2 m DIN 10/G 28	z 1	
SMFNA12	Eje flexible Ø 12 mm x 2 m DIN 10/G 28	z 1	

> Asas

ASAS PARA SMFNA10

código	descripción	existencias	
SMFNRH10	Mango recto para eje flexible SMFNA10	z 1	
SMFNHH10	Mango de ángulo 90° para eje flexible SMFNA10	z 1	
SMFNHH10/45	Mango de ángulo 45° para eje flexible SMFNA10	z 1	

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

FINIFLEX





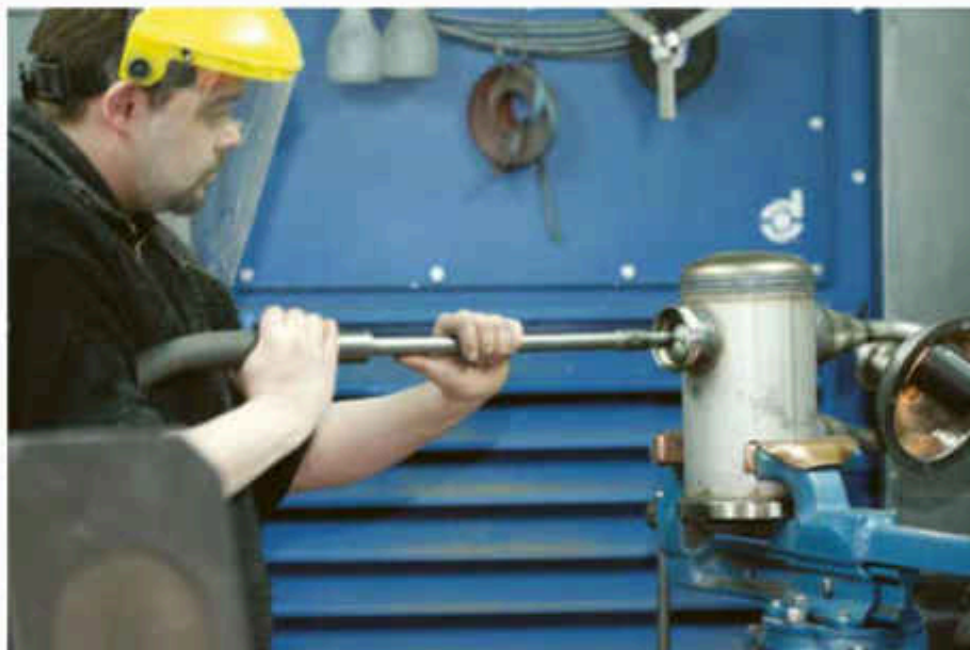
> Manijas

MANIJAS PARA SMFNA7

código	descripción	stock	
	Manija recta SMFNHR7 para eje flexible SMFNA7	z 1	
	Manija angular de 90° SMFNHH7 para eje flexible SMFNA7	z 1	
	SMFNHH7/45 mango en ángulo de 45° para eje flexible SMFNA7	z 1	

MANIJAS PARA SMFNA12

código	descripción	stock	
	SMFNHRH12 mango recto para eje flexible SMFNA12	z 1	





! = disponible en stock = disponible en 5 días laborables

! = bajo pedido

ACCESORIOS

Ruedas con ventilación 482

Ruedas inflables 483

Accesorios Finimaster 484

Soportes Lockit®/Roloc® 486

Soportes Socatt® 487

Pastillas de respaldo para
amoladoras angulares 488

Espuma entre capas: resistente al calor 489

Pastillas de respaldo para
[REDACTED] tricas 490

z almohadillas de respaldo de repuesto para ejes flexibles
& máquinas de taladrar 491

z almohadillas de respaldo de fibra para
amoladora angular 492

z ejes y husillos 493

z bridas reductoras 498

z anillos reductores 500

z bridas para amoladoras angulares 501

z bridas de acero inoxidable
para Finit-Easy 501

con mandriles 502

soportes para pinzas 503

sistemas de lijado manual 504

pegamento en spray 505

cinta Inoxitape 506

fieltro de lana 507

tela de grafito 507

correas de transmisión para
máquinas de acabado 507

ACCESORIOS



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



> Ruedas ventiladas

RUEDAS VENTILADAS



RUEDAS VENTILADAS

Uso: En combinación con mangas abrasivas

diámetro	ancho	centro	código de orificio	RPM máx.	stock	
Ø 90	50		Ø 30 V905030	6.000	z 1	
Ø 90	100	Ø 30	V9010030	6.000	z 1	
Ø 90	100	Ø 50	V9010050	6.000	z 1	
Ø 140	50		Ø 30 V1405030	4.500	z 1	
Ø 140	50		Ø 50 V1405050	4.500	z 1	
Ø 140	100	Ø 30	V14010030	4.500	z 1	
Ø 140	100	Ø 50	V14010050	4.500	z 1	
Ø 200	50		Ø 50 V2005050	2.800	z 1	
Ø 200	100	Ø 50	V20010050	2.800	z 1	



Las mangas abrasivas se sujetan automáticamente mediante la fuerza centrífuga del disco ventilado.

> Ruedas inflables

NU-MATIC: PARA MADERA Y METALES

Uso: En combinación con lijas abrasivas

Propiedades: • Rueda inflable

• Determina tú mismo la dureza del contacto inflando la rueda con más o menos presión

Aplicaciones: trabajos de carpintería y de metal

diámetro anchura	cabeza-código de modelo	máx. RPM	stock	
Ø 57 70 M14 NU223		9.000	z 1	
Ø 85 80 M14 NU331		7.000	z 1	
Ø 125 80 M14 NU534		4.000	z 1	

GOMA DE REPUESTO

código de rueda	repuesto	
NU223 NU223/R	z 1	
NU331 NU331/R	z 1	
NU534 NU534/R	z 1	

NU-MATIC



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



Accesorios Finimaster

adaptador conversión de chavetero
husillo

adaptador conversión de chavetero husillo

código de longitud

100

FM AS+SPIE

stock



z 1

FINIMASTER PRO



RUEDAS INFLABLES

diámetro ancho

Ø 120 100 M14 FMNUM

ad-

código de mento

stock



z 1

Goma de repuesto

Código de la rueda

FMNUM FMNUM/R

Stock



z 1

FINIMASTER BÁSICO



ruedas inflables

diámetro ancho

Ø 90 100 Ø 19,6 FMNU374

centro

código de agujero

stock



z 1

Goma de repuesto

Código de la rueda

FMNU374 FMNU374/R

Stock



z 1

> Accesorios Finimaster

CORREA ABRASIVA DE TRANSMISIÓN - SIN BRIDAS

ancho de diámetro	código de adjunto	stock	
Ø 60 100 M14 FMSBM1		z 1	

diámetro ancho	centro código de orificio	stock	
Ø 60 100 Ø 19,6 FMSB1		z 1	

TRANSMISIÓN CON CORREA ABRASIVA - CON BRIDAS

diámetro ancho	centro código de orificio	material	
Ø 60 100 Ø 19,6 FMSB2		z 1	

FINIMASTER PRO



FINIMASTER BÁSICO



FINIMASTER BÁSICO



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



> Almohadillas de respaldo Lockit® / Roloc®

LOCKIT® / ROLOC®

LOCKIT® / ROLOC® RESISTENTE AL CALOR



densidad del diámetro	diámetro del ro del busillo	código de atornillado código de m	RPM máx.	material
Ø 25 medio Ø 6	QLHO/M/256		40.000	z 1
Ø 38 duro Ø 6	QLHO/H/386		25.000	z 1
Ø 38 medio Ø 6	QLHO/M/386		25.000	z 1
Ø 38 suave Ø 6	QLHO/S/386		25.000	z 1
Ø 50 duro Ø 6	QLHO/H/506		25.000	z 1
Ø 50 medio Ø 6	QLHO/M/506		25.000	z 1
Ø 50 suave Ø 6	QLHO/S/506		25.000	z 1
Ø 75 duro Ø 6	QLHO/H/756		20.000	z 1
Ø 75 medio Ø 6	QLHO/M/756		20.000	z 1
Ø 75 suave Ø 6	QLHO/S/756		20.000	z 1
Ø 50 medio	M14 QLRH/M/50M14	25.000		z 1
Ø 75 medio	M14 QLRH/M/75M14	20.000		z 1

Socatt®, Lockit® y Roloc® son marcas comerciales de la empresa 3M.



> Almohadillas de repuesto Socatt®

SOCATT® RESISTENTE AL CALOR

densidad del diámetro	diámetro del husillo	codi-go de montaje	RPM máx.	stock	
Ø 19 medio Ø 6 - QSHO/M/196			40.000	z 1	
Ø 25 medio Ø 6 - QSHO/M/256			40.000	z 1	
Ø 38 duro Ø 6 - QSHO/H/386			25.000	z 1	
Ø 38 medio Ø 6 - QSHO/M/386			25.000	z 1	
Ø 38 blando Ø 6 - QSHO/S/386			25.000	z 1	
Ø 50 duro Ø 6 - QSHO/H/506			25.000	z 1	
Ø 50 medio Ø 6 - QSHO/M/506			25.000	z 1	
Ø 50 blando Ø 6 - QSHO/S/506			25.000	z 1	
Ø 75 duro Ø 6 - QSHO/H/756			20.000	z 1	
Ø 75 medio Ø 6 - QSHO/M/756			20.000	z 1	
Ø 75 blando Ø 6 - QSHO/S/756			20.000	z 1	
Ø 50 medio - M14 QSRH/M/50M14			25.000	z 1	
Ø 75 medio - M14 QSRH/M/75M14			25.000	z 1	
Ø 75 medio - M14 QSRH/M/75M14/MF*			25.000	z 1	

SOCATT®



! * La mini-solapa Socatt® de 75 mm de diámetro (véase la p. 304), solo debe utilizarse en combinación con esta almohadilla especial de repuesto.



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Almohadillas de respaldo para amoladoras angulares

ESTÁNDAR - SEMIFLEXIBLE



GANCHO Y BUCLE ESTÁNDAR - SEMIFLEXIBLE

diámetro	espesor	código	stock	
Ø 115	16	M14 115VELSUPERXM	z 1	
Ø 125	16	M14 125VELSUPERXM	z 1	
Ø 125	16	5/8 125VELSUPER0-5/8	z 1	
Ø 150	16	M14 150VELSUPERXM	z 1	
Ø 178	16	M14 178VELSUPERXM	z 1	
Ø 200	16	M14 200VELSUPERXM	z 1	

ESTÁNDAR - DURO



GANCHO Y CIERRE ESTÁNDAR - DURO

diámetro	gresor	código de adjunto	stock	
Ø 115	5	M14 115VELNY	z 1	
Ø 125	5	M14 125VELNY	z 1	

ESTÁNDAR - DURO + ESPUMA DE 10 MM



GANCHO Y CIERRE ESTÁNDAR - DURO + ESPUMA DE 10 MM

diámetro	gresor	attach-ment code	stock	
Ø 115	15	M14 115VELNM	z 1	

AX EXTRA - SEMIFLEXIBLE



GANCHO EXTRA Y CIERRE DE VELCRO - SEMIFLEXIBLE

gresor del diámetro	código de ment	stock	
Ø 115	16 M14 115AXSUPERXM	z 1	
Ø 125	16 M14 125AXSUPERXM	z 1	
Ø 150	16 M14 150AXSUPERXM	z 1	
Ø 200	16 M14 200AXSUPERXM	z 1	

➤ Almohadillas de repuesto para amoladoras angulares

GANCHO EXTRA CON VELCRO - DURO

Aplicaciones: adecuada para discos de acondicionamiento de superficies

diámetro grosor	attach-code	stock	
Ø 115 8	M14 115VELSC	z 1	
Ø 125 8	M14 125VELSC	z 1	
Ø 178 8	M14 178VELSC	z 1	

EXTRA - DURO



AX EXTRA GANCHO Y VELCRO - DURO CON BOTÓN CENTRAL

Aplicaciones: exclusivamente adecuada para discos de acondicionamiento de superficies

Propiedades: provista con un botón central que garantiza un centrado perfecto y una adhesión excepcional

espesor de diámetro	conectar-código	existencias	
Ø 115 8	M14 115VELSCN	z 1	
Ø 125 8	M14 125VELSCN	z 1	

AX EXTRA - BOTÓN CENTRAL



GANCHO Y BUCLE EXTRA CON VELCRO RESISTENTE AL CALOR

diámetro	adj-mento	stock	
Ø 75	M14 75VELVZ	z 1	
Ø 115	M14 115VELVZ	z 1	
Ø 125	M14 125VELVZ	z 1	

EXTRA - RESISTENTE AL CALOR



➤ Espuma intercapas: resistente al calor

GANCHO Y BUCLE EXTRA CON VELCRO RESISTENTE AL CALOR

Código de diámetro	Stock	
Ø 75 75IT	z 1	
Ø 115 115IT	z 1	
Ø 125 125IT	z 1	

ESPUMA INTERCAPA - RESISTENTE AL CALOR



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Almohadillas de respaldo para esmeriladoras excéntricas

ESTÁNDAR - DURO



GANCHO Y BUCLE ESTÁNDAR - DURO - BASE: NEOPRENO

diámetro	espesor	adjunt- código de orificios de mentales	stock	
Ø 150	15 5/16"	0	150VELD	z 1

ESTÁNDAR - FLEXIBLE



GANCHO Y BUCLE ESTÁNDAR - FLEXIBLE - BASE: POLIURETANO FLEXIBLE

espesor del diámetro	junta- código de orificios de montaje	stock	
Ø 125	16 5/16" 0	125VELSUPER0	z 1
Ø 150	16 5/16" 0	150VELSUPER0	z 1
16	5/16" 6	150VELSUPER6	z 1
16	5/16" Multi	150VELSUPERM	z 1
16	M8 Multi	150VELSUPERFM	z 1

ESTÁNDAR - FLEXIBLE



GANCHO Y BUCLE ESTÁNDAR - FLEXIBLE - BASE: POLIURETANO FLEXIBLE

diámetro	espesor	agujero- código de	existencias	
Ø 150	10 5/16"	0	SMD54327	z 1
10	5/16"	6	SMD54328	z 1

➤ Almohadillas de repuesto para ejes flexibles y máquinas de taladrar

GANCHO Y VELCRO ESTÁNDAR - BASE: NYLON DURO FINO

diámetro	espesor	husillo código de diámetro	stock	
Ø 50	5	Ø 6 50VEL6	z 1	
Ø 75	5	Ø 6 75VEL6	z 1	

ESTÁNDAR - DURO



GANCHO Y VELCRO ESTÁNDAR - BASE: NYLON DURO DELGADO + ESPUMA

diámetro	grosor	husillo código de diámetro	stock	
Ø 25	13	Ø 3 25SP10VEL3	z 1	
Ø 50	20	Ø 6 50SP20VEL6	z 1	
Ø 75	20	Ø 6 75SP20VEL6	z 1	

ESTÁNDAR - DURO + ESPUMA



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Almohadillas de respaldo de disco de fibra para amoladora angular

ALMOHADILLA DE RESPALDO DURA



ALMOHADILLA DE SOPORTE TRASERA

Propiedades: • Molienda con contacto duro
• Eliminación de material más rápida y agresiva

diámetro	accesorios- código	stock	
Ø 115	M14 FIW115	z 1	
Ø 125	M14 FIW125	z 1	
Ø 171	M14 FIW178	z 1	
Ø 218	M14 FIW230	z 1	

ALMOHADILLA FLEXIBLE DE RESPALDO



ALMOHADILLA FLEXIBLE DE RESPALDO

Propiedades: • Desbaste con contacto blando
• Eliminación controlada
• Acabado más fino

diámetro	código de arandela	material	
Ø 115	M14 FIZ115	z 1	
Ø 125	M14 FIZ125	z 1	
Ø 171	M14 FIZ178	z 1	
Ø 171 5/8"	FIZ179	z 1	
Ø 218	M14 FIZ230	z 1	

ALMOHADILLA DE COPIA DE SEGURIDAD RÁPIDA (HP)



ALMOHADILLA DE RESPALDO DURA - ALTA PERFORMANCE

Propiedades: • Almohadillas de respaldo ventiladas
• Garantizan un contacto duro y estable en todo momento
• Extremadamente resistente al calor

diámetro	co- digo de	stock	
Ø 115	M14 FIH115	z 1	
Ø 125	M14 FIH125	z 1	
Ø 171	M14 FIH178	z 1	

> Ejes y husillos

diámetro del husillo	código de la pieza de fijación	ancho útil		para ruedas y discos del orificio Ø	para uso con material en stock
		min.	máx.		
Ø 6 - MHS1				5 mm	Muela de acabado T10 z 1
Ø 6 - MHS2	2 22			6 mm	Muela de acabado z 1
Ø 6 - MHS4	3 3			10 mm	Discos Tex z 1
Ø 6 - MHS5	4 6			10 mm	Discos Tex z 1
Ø 6 - MHS11	2,5 20			25,4 mm	Muela de acabado z 1
Ø 8 - MHS12	2,5 20			Disco de acabado 25,4 mm	con z 1
Ø 6 - MHS6	2,5 20 10+22 mm			Discos CSD Materiales de pulido - Uso general	z 1

EJES Y HUSILLOS



Ø 6 mm



Ø 6 mm



Ø 6 mm



Ø 6 mm



Ø 6 mm



Ø 8 mm



Ø 6 mm

>>

>>



diámetro del husillo	código de sujeción	anchura útil		para ruedas y discos del orificio Ø para uso con material de taller	
		min.	máx.		
Ø 8 - MHS7	2,5 20			12 mm	discos CSD Materiales de pulido Uso general z 1



Ø 8 - MHS8	2,5 8	14+25,4	mm	Rueda de acabado	z 1
------------	-------	---------	----	------------------	-----



Ø 8 - MHS9	2,5 25	14+25,4	mm	Rueda de acabado	z 1
------------	--------	---------	----	------------------	-----



Ø 8 - MHS10	2,5 50	14+25,4	mm	Rueda de acabado	z 1
-------------	--------	---------	----	------------------	-----



Ø 8 - MHA4	L= 20	mm	-	M14	Ruedas inflables - Tipo: NU223 z 1
------------	-------	----	---	-----	---------------------------------------



Ø 8 - MHA5	L= 40	mm	-	M14	Ruedas inflables - Tipo: NU331, NU525, NU534 z 1
------------	-------	----	---	-----	---



- M14	MHD1	2,5 8			25,4 mm Rueda de acabado z 1
-------	------	-------	--	--	------------------------------

>>

>>

diámetro del husillo	código de sujeción	ancho útil		para ruedas y discos de Ø de taladro para usar con stock	
		min.	máx.		
- M14 MHD2 2,5 25				25,4 mm	Ruedas de acabado Abrasivos Cepillos técnicos z 1
- M14 MHD3 2,5 50				25,4 mm	Discos de acabado Discos de rectificado Cepillos técnicos z 1
- M14 MHD8 --				1/4"	Soportes de cambio rápido sin husillo z 1
- M14 MHD9 -- eje 3 hasta 100				mm	Cambio rápido soportes Discos de rectificado en husillo Discos de acabado para: junto con MHS8, MHS9, MHS10, MHS11, MHS12. z 1
- M14 MHD10 L= 20		mm	-	M14	Ruedas inflables - Tipo: NU223 z 1
- M14 MHD11 L= 40		mm	-	M14	Ruedas inflables - Tipo: NU331, NU525, NU534 z 1

>>



>>

		anchura útil		para ruedas y discos de taladro Ø para uso con material de serie
diámetro del husillo	código de montaje	mín.	máx.	
	- M14 MHD4 60 85			Materiales de pulido de 16 mm Discos de amolar Cepillos técnicos z 1
	- M14 MHD5 70 95			Materiales de pulido de 16 mm Discos de desbaste y cepillos técnicos z 1
	- M14 MHD6 90 120			Materiales de pulido de 16 mm Discos de desbaste y cepillos técnicos z 1
	- M14 MHD7 15 50 14+22mm			Materiales de pulido de z 1
	Ø 8 - MHS15 --			6 mm Ejes de extensión con sujeción de 6 mm. Para montar en: cabezales de taladro, ma- quinillas con eje flexible y de giro lento esmeriladoras rectas rectificadoras z 1
	Ø 8 - MHS16 --			6 mm Ejes de extensión con fijación de 6 mm. Para montar para cabezales de perforación con cuchillas de eje flexible y rotación lenta y recta. z 1

>>

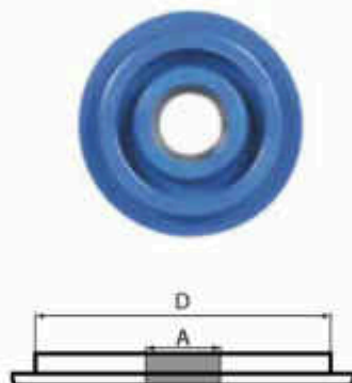
>>

diámetro del husillo	código de fijación	anchura útil		para ruedas y discos del taladro Ø para usar con stock	
		min.	máx.		
Ø 8 - MHS17 - -				6 mm	Ejes de extensión z 1 con fijación de 6 mm. Para montar en: cabezales de máquinas con eje flexible y giro lento esmeriladoras rectas de eje flexible.
					145 mm Ø 8 mm Ø 6 mm
Ø 6 - MHS18 - -				3 mm	Rodillos de cartucho z 1
					Ø 6 mm Ø 3 mm
Ø 3 - MHS19 - -				3 mm	Los cartuchos se enrollan z 1
					Ø 3 mm Ø 3 mm
Ø 6 - MHS20 - -				3 mm	Reducción de Ø 6 a Ø 3 mm z 1
					Discos de aleta de tela montados en el eje
Ø 6 - MHS26 - -				-	Ruedas Quick-Lock z 1
Ø - M14 MHD15 - -				-	Copa combinada z 1 Cepillos con una Sistema de cambio rápido
					M14 M14



> Reducción de los flanges

NYLON CON ANILLO INTERIOR DE ALUMINIO



NYLON CON ANILLO INTERIOR DE ALUMINIO

Apto para: muelas de esmerilado de tipo A.o. con agujeros centrales

diámetro D	diámetro A	código	stock	
Ø 76	Ø 10	RNY76/10	z 2	
	Ø 16	RNY76/16	z 2	
	Ø 20	RNY76/20	z 2	
	Ø 22	RNY76/22	z 2	
	Ø 25	RNY76/25	z 2	
	Ø 30	RNY76/30	z 2	
Ø 54	Ø 10	RNY54/10	z 2	
	Ø 16	RNY54/16	z 2	
	Ø 20	RNY54/20	z 2	
	Ø 22	RNY54/22	z 2	
	Ø 25	RNY54/25	z 2	
	Ø 30	RNY54/30	z 2	



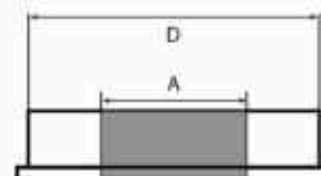
> Estranguladoras

Nailon

Adecuado para: ruedas ventiladas, ver

diámetro D	código de diámetro A	stock	
Ø 50	Ø 20 RV5020	z 2	
Ø 50	Ø 25 RV5025	z 2	
Ø 50	Ø 30 RV5030	z 2	

Nailon

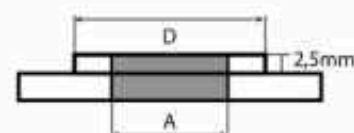


ACERO INOXIDABLE

Adecuado para: ruedas unitizadas con orificios centrales, ver

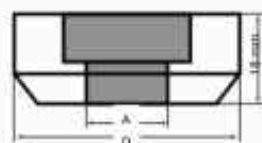
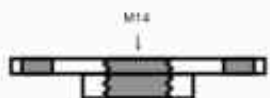
diámetro D	diámetro A	código	existencias
Ø 25,4	Ø 10	MHF1	z 1
Ø 25,4	Ø 12	MHF2	z 1
Ø 25,4	Ø 14	MHF3	z 1
Ø 25,4	Ø 16	MHF4	z 1

ACERO INOXIDABLE



> Bridas reductoras

JUEGO DE BRIDAS UNIVERSALES



JUEGO DE BRIDAS UNIVERSALES

Uso: El «juego de brida universal» de Cibo garantiza que pueda montar de forma segura cualquier disco a una amoladora angular y evita que el eje de la máquina dañe la pieza de trabajo.

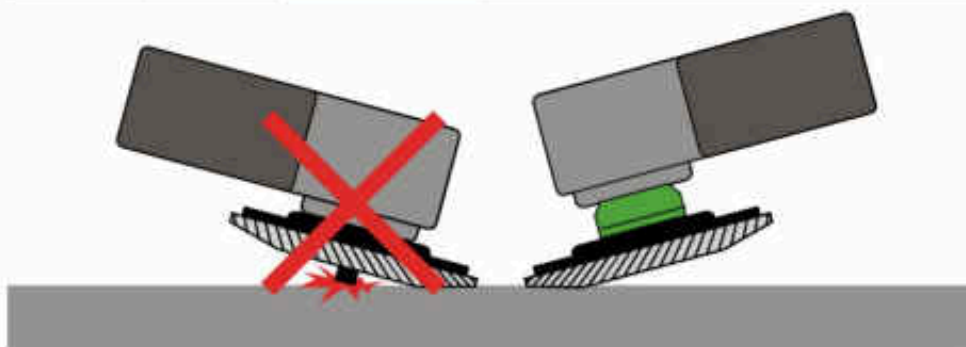
diámetro D diámetro A código

Ø 40 Ø 14,4 MHD13

stock



z 1



Discos flap TAF



Discos flap TAF con respaldo de plástico

código

MHD14

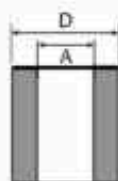
stock



z 1

> Anillos reductores

ANILLOS REDUCTORES DE NYLON



NYLON

Adecuado para: Ruedas de retención

Diámetro D diámetro A código

Ø 32 Ø 25 RSS3025

Ø 25 Ø 20 RSS2520

Ø 20 Ø 16 RSS2016

Ø 20 Ø 15 RSS2015

Ø 20 Ø 13 RSS2013

Stock



z 2

z 2

z 2

z 2

z 2

➤ Bridas para amoladoras angulares

BRIDA SUPERIOR

attach-
mento código

M14 SMFL100080

stock

z 1



BRIDA SUPERIOR



BRIDA INFERIOR

código
o de conexión

M14 SMFL191604

stock

z 1



BRIDA INFERIOR



➤ Bridas de acero inoxidable para Finit-Easy

BRIDA SUPERIOR

código

SMFE/A1010

existencias

z 1



BRIDA SUPERIOR



BRIDA INFERIOR

código

SMFE/A1009

stock

z 1



BRIDA INFERIOR



> mandriles

PLANO

PLANO

diámetro altura		husillo código de diámetro	barra
Ø 5	10	Ø 3 SKVH0510	z 1
Ø 7	12	Ø 3 SKVH0712	z 1
Ø 10	15	Ø 3 SKVH1015	z 1
Ø 13	17	Ø 3 SKVH1317	z 1
Ø 16	26	Ø 6 SKVH1626	z 1

REDONDO

REDONDO

diámetro altura		husillo código de diámetro	stock
Ø 5	11	Ø 3 SKBH0511	z 1
Ø 7	13	Ø 3 SKBH0713	z 1
Ø 10	15	Ø 3 SKBH1015	z 1
Ø 13	19	Ø 3 SKBH1319	z 1
Ø 16	26	Ø 6 SKBH1626	z 1

CON PUNTA

PUNTA

diámetro altura		husillo código de diámetro	material en bruto
Ø 10	15	Ø 3 SKPH1015	z 1
Ø 16	26	Ø 6 SKPH1626	z 1

CONICO

CONICO

altura de diámetro		husillo código de diámetro	material en bruto
Ø 16	32	Ø 6 SKCH1632	z 1
Ø 21	40	Ø 6 SKCH2140	z 1

> Mandriles

CONO

diámetro	altura	código	husillo diámetro	barra	
Ø 8	85	SHKH0885	Ø 6	z 1	
Ø 18	85	SHKH1885	Ø 6	z 1	

CONO



> Soportes para espiral

CILÍNDRICO - DURO

diámetro	altura	husillo código de diámetro	material	
Ø 10	20	Ø 6 SHSH1020	z 1	
Ø 15	30	Ø 6 SHSH1530	z 1	
Ø 22	20	Ø 6 SHSH2220	z 1	
Ø 30	30	Ø 6 SHSH3030	z 1	
Ø 45	30	Ø 6 SHSH4530	z 1	
Ø 60	30	Ø 6 SHSH6030	z 1	

CILÍNDRICO



CONICAL - DURO

diámetro	altura	husillo código de diámetro	stock	
Ø 22	30	Ø 6 SHCH2230	z 1	
Ø 22	60	Ø 6 SHCH2260	z 1	

CONICAL - MANGAS



CILÍNDRICO - EXTRA SUAVE

diámetro	altura	husillo código de diámetro	stock	
Ø 75	30	Ø 6 SHEH7530	z 1	
Ø 100	40	Ø 8 SHEH10040	z 1	

CILÍNDRICO - MANGAS



Soporte extra suave de 30° Shore para usar con mangas abrasivas flexibles.

I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido

> Sistemas de lijado manual

BLOQUES DE LIJADO - DOBLE CARA



BLOQUE - DOBLE CARA

- Propiedades:
- Bloque de gomaespuma con adhesivo de agarre en ambos lados
 - Dos densidades diferentes en un solo bloque de lijado
 - Ideal para trabajos de lijado grueso y fino
 - Las hojas de lijado con velcro se pueden reemplazar rápidamente

código de dimensiones

125x70 HBDU12570

existencias

z 1

BLOQUES DE LIJADO - UN SOLO LADO



BLOQUE - UN SOLO LADO

- Propiedades:
- Bloque de gomaespuma con forma ergonómica
 - Provisto de adhesivo de agarre en un lado
 - Las hojas de lijado con velcro se pueden reemplazar fácilmente

código de dimensiones

125x70 HBEN12570

existencias

z 1

LIMA ABRASIVA



LIMA ABRASIVA

La lima de toda la vida con hojas de agarre intercambiables rápidamente.

- Propiedades:
- Sustitución súper rápida de las tiras
 - Elección de varios granos y tamaños de grano
 - Se puede lograr cualquier nivel de agresividad y acabado
 - Siempre afilada y lista para trabajar

Aplicaciones: • Ruedas de acabado de perfilado (Hojas para lima abrasiva)

código de dimensiones

190x30 SV19030

stock

z 1



Consulte el capítulo sobre discos de amolar para obtener más información sobre el perfilado de ruedas de acabado.

> Sistemas de lijado manual

MANO DE TEX

Provisto con ganchos resistentes para que las hojas de tex se enganchen firmemente en el mango.

Aplicaciones: • Limpieza de la oxidación

- Estructuración de acero inoxidable
- Eliminación del recubrimiento de imprimaciones
- Mateado de lacas
- Preparación de la superficie

Código de dimensiones

120x80 HG12080

Stock



z 1

SOPORTE DE ALMOHADILLA TEX



> Pegamento en spray

PEGAMENTO EN SPRAY

código de volumen

500 ml SPLA

stock



z 1

PEGAMENTO EN SPRAY



> Inoxitape

CINTA DE ACERO
INOXIDABLE

CINTA DE ACERO INOXIDABLE

Aplicación: • Proteger determinadas partes de una pieza de trabajo durante el proceso de lijado

Propiedades: • Autoadhesiva

• Empaquetada en una práctica caja dispensadora

longitud anchura espesor código

5000 40 0,15 MHIT

stock

z 1



Consejos y trucos: cepille la junta de soldadura en inglete



Paso 1

Corte la Inoxitape a la medida con unas tijeras.



Paso 2

Retire la tira de cinta y pegue la Inoxitape de una esquina a la otra. Presione firmemente la Inoxitape sobre la pieza de trabajo. Asegúrese de que la pieza de trabajo se haya enfriado para que la cinta se adhiera correctamente.



Paso 3

Lije a lo largo de la estructura hasta la Inoxitape. Utilice el disco para cepillar a lo largo de la cinta y asegurarse de que la cinta cubra a lo largo de toda la línea de corte. Así quedará el trabajo cerca de la cinta, sin cruzar el lado del disco de acabado.

Gire la pieza y pegue la Inoxitape en el otro lado de la ingletadora. Repita los pasos anteriores en este lado.



Paso 4

Retire la cinta y, a continuación, use Inoxiclean y un tejido muy suave (p. ej., microfibra o franela) para eliminar cualquier resto de pegamento o suciedad de la pieza de trabajo y protegerla contra huellas dactilares y manchas de grasa.

> fieltro de lana

Fieltro de lana color crudo

Aplicaciones: Para el recubrimiento de lijado de suelas, zapatos de lijado y placas de presión de la mayoría de los sistemas de lijado con correa. El fieltro en esta vuelta se recubre con tela de grafito.

Ventajas: • Amortiguación de impactos
• Amortiguación del calor
• Mejora la calidad
• Aumenta la comodidad

dimensiones	densidad	espesor	código	stock	
1000x150	350	5	MHV5350	z 1	
	350	10	MHV10350	z 1	
	350	3	MHV3350	z 1	

Fieltro color crudo



> Tela de grafito

TELA DE GRAFITO

código de anchura	stock	
Máx. 920 MHG450	z 1	



Para realizar el pedido, por favor indique el código MHG450 con las dimensiones deseadas.

TELA DE GRAFITO



> Correas de transmisión para máquinas de acabado

CORREAS DE TRANSMISIÓN

año de construcción de la máquina	código de la máquina	existencias	
Finit-Easy año de fabricación < 10/2009	SMFE/R	z 1	
Finit-Easy año de fabricación > 10/2009	SMFEN/005	z 1	
Finitube año de fabricación < 4/2008	SMFT/R	z 1	
Finitube año de fabricación > 4/2008	SMFTN/009	z 1	

CORREAS DE TRANSMISIÓN



SMFE/R - SMFT/R



SMFEN/005 - SMFTN/009

**KITS**

Kit de ahorro de tiempo 510

z El contenido y el embalaje 510 z ¡El acabado perfecto en una caja! 510

z Kit 1 512

z Kit 2 513

z Kit 3 514

z Kit 4 515

z Kit 5 516

z Kit 6 517

KITS



> Kits que ahorran tiempo

▶ ¡EL ACABADO PERFECTO EN UNA CAJA!

Para cualquier reto en el ámbito de los abrasivos, Cibo ofrece una solución. Con décadas de experiencia en este sector, Cibo ha acumulado un gran bagaje de conocimientos en materiales abrasivos y técnicas. Y ahora, a través de sus "Kits que ahorran tiempo", Cibo pone este conocimiento a su disposición. Nuestro equipo de especialistas en abrasivos ha creado estos productos especialmente para trabajar con acero inoxidable. Con ellos, puedes familiarizarte con las excepcionales características y capacidades de los innovadores productos de Cibo. Los ayudarán a lograr un resultado profesional de forma rápida y sencilla.

▶ EMBALAJE

En un solo kit, encontrará todo lo necesario para dar a su pieza de acero inoxidable un acabado profesional.

Dentro de la caja encontrará una sofisticada gama de innovadores productos abrasivos especialmente fabricados para cada aplicación concreta.

En la parte posterior del envoltorio hay una guía paso a paso en formato póster para ayudarte a lograr lo que quieres hacer. Además, cada kit contiene un enlace único en el que puedes encontrar instrucciones detalladas repletas de consejos y trucos útiles.

Guía en
formato
póster.





> Acabado con cepillo de ingletes y secciones del cajón exterior

CEPILLADO DE UNA SECCIÓN COMPLETA DE CAJÓN

KIT 1



código

TSK01A

stock



z 1

código de contenido	descripción	número
125VELVZ	Almohadilla de respaldo Ø 125	1
125IT	Espuma intermedia Ø 125	1
75VELVZ	Almohadilla de respaldo Ø 75	1
75IT	Espuma intermedia Ø 75	1
777GR/100/S133	Disco de agarre de cerámica Ø 125/75 grano 100	2
237GR/160/S133	Disco de agarre Trizact® Ø 125/75 grano A160 (P120)	5
237GR/65/S133	Disco de agarre Trizact® Ø 125/75 grano A65 (P280)	5
237GR/45/S133	Disco de agarre Trizact® Ø 125/75 grano A45 (P400)	5
RCD/ME/125	Disco combinado de aletas RCD Ø 125 medio	1
FMCM/80/12050	Rueda combinada de aletas Ø 120 mm - ancho 50 mm	1
MHIT	Inoxitape	1

Requisitos*:

Finipower SMM56A



* No se incluyen en los kits



antes



después

Acabado completo del cepillado de secciones de cajas: para un acabado completo, combine estos 2 kits



+



➤ Acabado cepillado de las secciones interiores de la caja y las uniones del tubo

CEPILLADO DE UNA SECCIÓN COMPLETA DE CAJA

código

TSK02A

stock

z 1



código de contenido

descripción

número

SA8T30

Rueda de acabado unificada Ø 150 x 3 mm SA8

2

SA5T31

Rueda de acabado unificada Ø 150 x 6 mm SA5

2

FORU/60

Bloque de lijado grano 60

1

Correa de tejido abierto FMGRT/AF/60040 con velcro

1



antes



después



Requisitos*:
Finit-Easy



Lima abrasiva
SV19030 +
706GR/24/V006



* No incluido en los kits



Acabado de cepillado completo de
secciones de caja: para un acabado
completo, combine estos 2 kits



+



Acabado completo del cepillado de las juntas de los tubos:
Para un acabado completo, combina estos 2 kits



+



> Acabado cepillado de las uniones del tubo exterior

KIT 3



UNIÓN COMPLETA DE TUBO CON CEPILLADO

código

TSK03A

stock



z 1

código de contenido	descripción	número
RCD/ME/125	Disco de aleta combinado RCD Ø 125 mediano	1
FMGRT/AF/60040	Banda de tejido abierta con velcro	1
SAG/5/125	Disco de acabado SAS Ø 125	1

Requisitos*:

Finipower SMM56A



* No incluido en los kits



antes



después



Acabado completo con cepillo de las uniones de tubos: Para un acabado completo, combine estos 2 kits



+



> Pulido de ingletes y de las secciones exteriores de la caja

PULIDO DE UNA SECCIÓN COMPLETA DE CAJA

código	stock
TSK04A	z 1

código de contenido	descripción	número
125VELVZ	almohadilla de respaldo Ø 125	1
125IT	espuma intermedia Ø 125	1
75VELVZ	almohadilla de respaldo Ø 75	1
75IT	Espuma entre capas Ø 75	1
Disco de agarre unificado SAGR/S/S105 Ø 125 SA5		1
PVG/H/125	Disco de agarre de fieltro Ø 125	1
777GR/100/S133	Disco de agarre cerámico Ø 125/75 grano 100	2
237GR/160/S133	Disco de agarre Trizact® Ø 125/75 grano A160 (P120)	5
237GR/65/S133	Disco de agarre Trizact® Ø 125/75 grano A65 (P280)	5
237GR/30/S133	Disco de agarre Trizact® Ø 125/75 grano A30 (P600)	5
237GR/6/S133	Disco de agarre Trizact® Ø 125/75 grano A6 (P2000)	5
FLM12550	Rueda de pulido de franela Ø 125 - ancho 50 mm	1
Disco de láminas combinado RCD/ME/125 Ø 125, grano medio		1
PV101	Pasta de pulido - verde	1
PV102	Pasta de pulido de alto brillo - rosa	1
PV103	Tiza InoxiClean - tiza de Viena	1

KIT 4



Requisitos*:
Finipower SMMS6A



* No se incluye en los kits



antes



después



Pulido completo de las secciones exteriores de la caja:
Para un acabado completo, combina estos 2 kits



+



> Pulido de secciones internas de la caja y uniones de tubos

KIT 5



LIJADO DE UN TRAMO COMPLETO DE CAJA

código

TSK05A

stock



z 1

código de contenido	descripción	número
SA8T30	Rueda de acabado unitizada Ø 150 x 3 mm SA8	2
SA8T30	Rueda de acabado unitizada Ø 150 x 6 mm SA5	2
Rueda de pulido de fieltro MVH5600/T31 Ø 150 x 6 mm		1
PV102	Pasta de pulido de alto brillo - rosa	1
PV103	Tiza InoxiClean - tiza de Viena	1

Requisitos*:
Finit-Easy



Lima abrasiva
SV19030 +
706GR/24/V006



* No incluido en los kits



antes



después

Acabado de pulido completo de las secciones de la caja:
Para un acabado completo, combina estos 2 kits



+



Acabado de pulido completo de las juntas del tubo:
Para un acabado completo, combina estos 2 kits



+



> Pulido de las juntas de tubo por fuera

PULIDO DE UNA JUNTA DE TUBO COMPLETA

código	stock	
TSK06A	z 1	

código de contenido	descripción	número
	Disco de láminas combinado RCD/ME/125 de Ø 125 grano medio	2
RCD/VF/125	Disco de láminas combinado RCD de Ø 125 muy fino	1
SAG/5/125	Disco de acabado SAG de Ø 125 SAS	1
VAP/Z/125	Disco de pulido de fieltro de Ø125	1
PV102	Pasta de pulido de alto brillo: rosa	1
PV103	InoxiClean Chalk - tiza de Viena	1

JUEGO 6



Requisitos*:
Finipower SMMS6A



* No incluido en los kits



antes



después



Pulido completo de las juntas del tubo:
Para un acabado completo, combina estos 2 kits



+



PRODUCTOS DE LIMPIEZA

z Productos de limpieza	520
z Producción	521
z Mantenimiento	521
z Proteja su inversión con mantenimiento regular	522
z ¿Cómo se usa?	522
z Kits de reposición	523
z Consumibles	525



PRODUCTOS DE LIMPIEZA



I = disponible en stock I = disponible en 5 días laborables

I = bajo pedido



> Productos de limpieza

¡Siente orgullo por tu trabajo en "ACERO INOXIDABLE"!

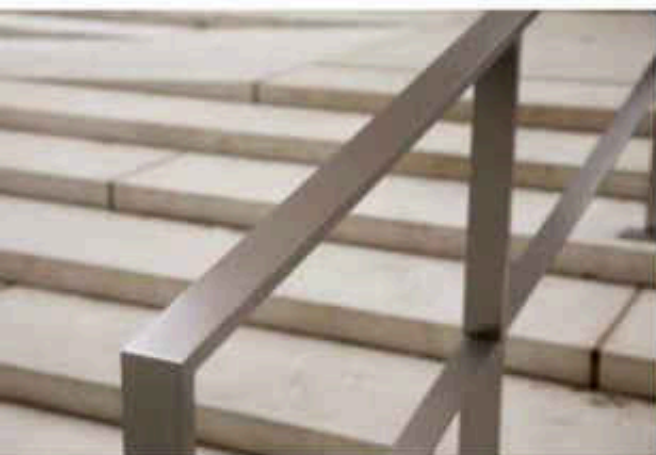
Un buzón de acero inoxidable, una pieza de mobiliario de diseño o una nueva máquina. Si quieres que se aprecie, debe brillar como nuevo.

Cibo tiene un producto de limpieza adecuado para cada etapa de vida de tu producto de acero inoxidable.

Ya sea durante la producción, justo después de la instalación, o para un mantenimiento ocasional. Cibo tiene el producto adecuado.

Una selección de consumibles cuidadosamente elegidos y probados simplifica el uso de los productos de limpieza y te garantiza los mejores resultados.

Con la gama InoxiClean, Cibo garantiza que puedas sentir orgullo por tu trabajo. ¡Ahora, mañana y para siempre!



➤ Producción

INOXICLEAN TIZA (TIZA VIENA)

Aplicaciones: eliminación de pastas de pulido

código de volumen

± 300 g PV103

stock

z 1



INOXICLEAN TIZA



➤ Mantenimiento

INOXICLEAN en spray

Aplicación : • Mantener el acero inoxidable

- Eliminar la suciedad y los rastros de grasa en la pieza de trabajo después del lijado
- Da a la pieza de trabajo un brillo satinado

Uso: En combinación con un paño limpio y muy suave (flanela o microfibra) para evitar dañar la pieza de trabajo

código de volumen

400 ml SPIC

existencias

z 3



INOXICLEAN en spray



INOXICLEAN espuma

Aplicación : • Mantener el acero inoxidable pulido

- Eliminar la suciedad y los rastros de grasa
- Da a la pieza de trabajo pulida un brillo satinado

Uso: En combinación con un paño limpio y muy suave (flanela o microfibra) para evitar dañar la pieza de trabajo

código de volumen

400 ml FOAMIC

existencias

z 3



INOXICLEAN espuma

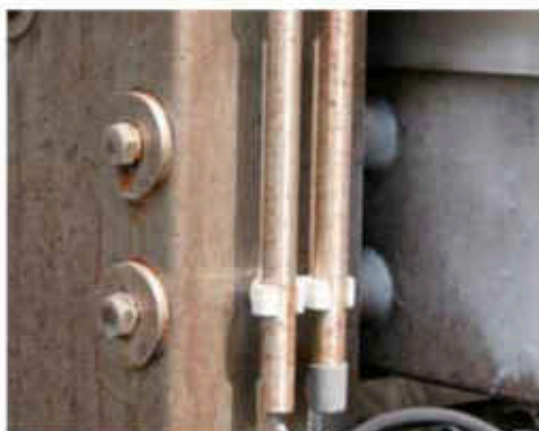


I = disponible en stock

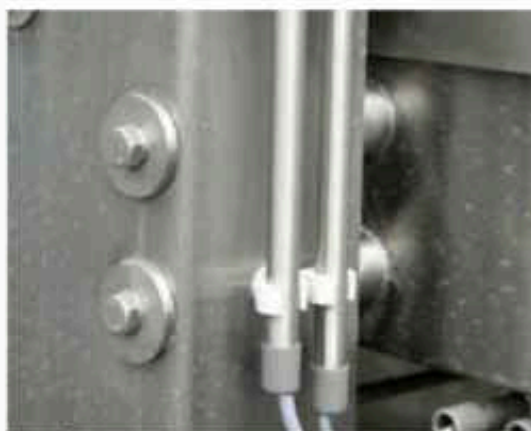
I = bajo pedido

> Proteja su inversión con un mantenimiento regular.

Aunque el acero inoxidable es muchas veces más resistente a los elementos naturales en comparación con el acero tradicional, no es completamente libre de mantenimiento. Es importante que la estructura se mantengan limpios y que se elimine con frecuencia la corrosión superficial (óxido). El mantenimiento regular protege su inversión y evita futuros problemas que puedan afectar la resistencia mecánica de la construcción.



Antes



Después

¿Cómo se usa?



1

Rocía el restaurador sobre la superficie que se va a tratar. Déjalo actuar durante aprox. 5 minutos.



2

Frote, aplicando un poco presión, usando una almohadilla de tela blanca.



3

Retire el producto con un paño húmedo y, posteriormente, séquelo con un paño limpio.

Conjuntos de restauración

> Restauración

INOXICLEAN RESTORE

Propiedades: • Elimina el óxido y las impurezas de forma rápida y segura
• Devuelve el brillo y la apariencia originales a tu acero inoxidable
• 100% biodegradable

Aplicaciones: cocinas industriales, renovación de fachadas, piscinas, mobiliario de exterior, panaderías industriales, mantenimiento de maquinaria, llantas y escapes de vehículos, renovación marítima, etc.

código de volumen	stock	
500 ml ICRE/500	z 1	
5 l ICRE/5000	z 1	



INOXICLEAN RESTORE

ICRE/SET

Con el kit de inicio tienes todo a mano para limpiar todas las superficies de forma cómoda y en un momento.

Propiedades: • Elimina el óxido y las impurezas de manera rápida y segura
• Devuelve el brillo y la apariencia originales a tu acero inoxidable
• 100% biodegradable

Aplicaciones: cocinas industriales, renovación de fachadas, piscinas, mobiliario de exterior, panaderías industriales, mantenimiento de maquinaria, llantas y escapes de vehículos, renovación marítima, etc.

código	stock	
ICRE/SET	z 1	



INOXICLEAN RESTORE

código de contenido	descripción	número
ICRE/500	InoxiClean Restore 500 ml	1
T/00/140100 Tex 00	hoja 140 x 100	8
HG12080	Asidero de tela	1
Paño de microfibra ICMV/XF/400400	fibra extra fina	1
Paño de microfibra ICMV/F/400400	fibra	1
-	Guantes (por par)	3



> Restauración

INOXICLEAN RESTORE

ICRE/SET/XL



¿Necesita tratar superficies grandes? Entonces seleccione el conjunto XL-SET. Este set contiene un práctico dispositivo pulverizador que permite cubrir superficies completas, barandillas o productos en una fracción del tiempo.

Propiedades: • Elimina el óxido y las impurezas de forma rápida y segura

- Devuelve el brillo y la apariencia originales de su acero inoxidable
- 100% biodegradable

Aplicaciones: cocinas industriales, renovación de fachadas, piscinas, muebles de exterior, panaderías industriales, mantenimiento de maquinaria, llantas y escapes de vehículos, renovación marítima, etc.

código	stock
ICRE/SET/XL	z 1

código de contenido	descripción	número
ICRE/5000	InoxiClean Restore 5 l	1
T/00/360110 Tex 00	hoja 360 x 110	25
IC/ASPERSOR	aspersor	1
ICMV/XF/400400	pañó de microfibra extrafino	5
-	Guantes (por par)	1



> Consumibles

MANERAL DE TELA

Provistas con ganchos fuertes para que las láminas textiles se enganchen firmemente en el mango.

Aplicaciones : • Limpieza de oxidación

- Formado de acero inoxidable
- Eliminación de recubrimientos de imprimaciones
- Matizado de lacas
- Preparación de la superficie

código de dimensiones

120x80 HG12080

stock



z 1

ALMOHADILLAS DE AGARRE DE TELA BLANCA

Utilice con el mango tex

código de dimensiones

140x100 T/00/140100

stock



z 50

PAÑO DE MICROFIBRA FINO

Propiedades: • Elimina la suciedad y la grasa

- Alta capacidad de absorción
- Puede usarse en superficies de trabajo pulidas (sin daños, no produce arañazos)

código de densidad

ICMV/F/400400 de grano fino

stock



z 5

PAÑO DE MICROFIBRA EXTRA FINO

Propiedades: • Muy recomendado para superficies de trabajo pulidas tipo espejo

- Paño muy suave

código de densidad

ICMV/XF/400400 de grano extra fino

stock



z 5

SOPORTE DE ALMOHADILLA DE TELA



HOJAS DE AGARRE DE TELA



Telas de microfibra



Telas de microfibra



ÍNDICE

Índice

A

Tapas abrasivas	407
Estrellas abrasivas	185
Accesorios	480-507
Conversión de canal de llave para husillo	484
Óxido de aluminio	37
Amoladora angular	474
Pegamento animal	33
ANSI	54
Tecnología antiestática	39
APEX	54

B

Respaldo	30
Almohadillas de respaldo para amoladoras angulares	492
Almohadillas de respaldo para amoladoras excéntricas	490
Almohadillas de respaldo para ejes flexibles y máquinas de taladrar	491
Cintas	72-131
Velocidad de la cinta	45
Cepillo biselador	421
Cepillos	412-425
Máquina de bruñido	460, 446
Rebabas	426-435

C

Camí	54
Los rollos del cartucho son rectos	405
Los rollos del cartucho son cónicos	406
Orificios centrales en discos de fibra	291
Ceramax	330
Abrasivo cerámico	37
Productos de limpieza	518

Abrasivos en paño

• Cintas	94
• Discos	168
• Solapas	262
• Discos de láminas - M14	334
• Rollos	247
• Hojas	223

Solapas combinadas	276
Combinación	93, 165, 220
Discos de láminas combinados	342
Discos de láminas combinados con Cibo Quick-Lock	362

Solapa montada en husillo combinado ruedas: tela/tex	361
Abrasivo granulado compacto	36
Espumas compuestas	388
Fabricación de materiales abrasivos	27
Materiales abrasivos convencionales	29
Grano abrasivo convencional	36

Convoluta	51
Materiales convolutos	51
Ruedas convolutas SA	346
Ruedas CSD	341

Cepillo para taza	416, 417
Discos de corte y desbaste	320-331
Corte y decapado	181, 341, 363

Discos de corte	
• Industrial	323
• Superior	325
• Ultra	326
• Aluminio	327
• Piedra	328

Corte de formas	
• Discos	148
• Láminas	202

D

Discos	132-187
Correas de transmisión	507

E

Easy-Foam	396
Cepillo final	416, 420

F

Discos de fieltro	385
Ruedas de fieltro	389
Norma FEPA	54
Almohadillas de respaldo de disco de fibra para esmeriladora angular 300	288-301
Discos de fibra	
Archivo	504
Película	
• Hojas de sujeción Delta	209
• Discos de sujeción	154
• Hojas de sujeción	207
Finiflex	477
Finiflex - Accesorios	477
Accesorios de Finimaster	468
Finimaster Basic	466
Finimaster Basic - Accesorios	468
Finimaster Pro	460
Finimaster Pro - Accesorios	461
Ruedas Finimaster	484
Finipower	474
Discos de acabado	269
Ruedas de acabado	346
Finit-Easy	447
Finit-Easy - Accesorios	454
Finitube	439
Finitube - Accesorios	444
Bridas para amoladoras angulares	501

Discos de láminas	254-287
Discos de láminas para desbaste	257
Rectificadora de eje flexible	477
Ejes flexibles	477
Espuma	392-397
Bloques de espuma	394
Almohadillas de espuma	395

G

Abrasivo de granulometría compuesta geométrica	36
Revestimientos de fibra de vidrio	260
Capa de pegamento	33
Tela de grafito	507
Amoladoras	436-455
Aditivo de molienda	38
Costes de molienda	259
Discos de molienda	
• Molienda industrial	323
• Molienda superior	325
• Molienda ultra	326
• Ultra-Ceramax	327
• Alu-molienda-flex	328
Archivo de esmeril	504
Discos abrasivos	332-365
Discos de agarre	154
Grano	34
Designación del grano	55
Cepillos Grittyflex	422

H

Cepillo de mano	421
Empuñaduras: piezas de mano	477, 478
Sistemas de lijado manual	504
Dureza de un grano	34
Almohadillas Hi-flex	395

I

Ruedas inflables	483
Amoladora en línea	474
Inoxiclean	390, 521
Inoxitape	506

J

Junta	41
-------	----

L

Bonete de pulido de lana de cordero	388
Lockit®	304, 313
Soportes Lockit®	319
Disco LVT	280

M

Máquinas	436-455
Mandriles	486
Malla	
• Discos	250
• Rodillos	167
• Láminas	225
Micro-malla	54, 124, 172, 224, 249
Micrón	54
Escala de Mohs	34
Puntas de fieltro montadas	387
Puntos de montaje	366-377
Correa en V múltiple	442

N

Norax™	36
Nu-matic	483
Almohadillas de nylon para el suelo	47

O

Tabla general	56-69
---------------	-------

P

Papel	
• Correas	86
• Discos	156
• Rollos	241
• Hojas	210
• Hojas impermeables	221
Perforaciones, discos con	148
Revestimientos de plástico	261
Materiales de pulido	378-391
Pasta de pulido	390
Discos de pulido	380

Q

Cambio rápido	302-319
---------------	---------

R

Valores Ra	55
RCD	274
Rebel-One	351
Reducir las bridas	498
Anillos de reducción	500
Tex reforzado	
• Cinturones	128
• Discos	183
• Solapas	282
Tex reforzado (acondicionamiento de la superficie)	47
Caucho de reemplazo	483, 484
Conjuntos de restauración	523
Discos	228-253
Roloc®	304, 313
Roloc® admite	319

S

SAG	284
Escala de Knoop	34
Brochas Schmilon	423
Ejes	493
Ejes y husillos	493
Hojas	188-227
Carburo de silicio	37
Manguitos	398-411
Socatt®	304, 306
Socatt® es compatible con	319
Discos CSD montados en el husillo	362
Discos unitizados montados en el husillo	364
Discos montados en el husillo	352
Spirabands	402
Mangas en espiral: asesoramiento sobre velocidades de uso	400, 403
Soportes para	503
Pegamento en spray	505
Bridas de acero inoxidable para Finit-Easy	485
Cinta adhesiva de enmascarar de acero inoxidable	490
Cepillos de alambre de acero inoxidable	403
Cepillos de alambre de acero	414
Capacidad de arranque de material	34, 258
Almacenamiento	40
Acondicionamiento de la superficie	
• Bandas	128
• Discos	183
• Ruedas de aletas	282
Acondicionamiento de la superficie (tejido reforzado)	47
Aglomerante de resina sintética	33

T

Cepillos técnicos	412-425
Tex	
• Correas	127

• Muelles de aleta	338, 358
• Muelles de aleta con Cibo Quick-Lock	359
• Rodillos	250
• Láminas	225
Tex (nylon)	47
Materiales abrasivos flexibles en tres dimensiones	
abrasivos	47
Semiflexible tridimensional	
materiales de rectificado	51
kits que ahorran tiempo	510
Engranado 3	428
Engranado 6	428
Línea superior	325
Trizact™	36

U

Materiales unitizados	52, 286 348
Materiales unitizados	52
Ruedas unitizadas SA	346

V

Ruedas ventiladas	482
tiza de Viena	390, 521

W

Láminas impermeables	221, 222
Cepillo para ruedas	414, 419, 422, 423
Filtro de lana	507

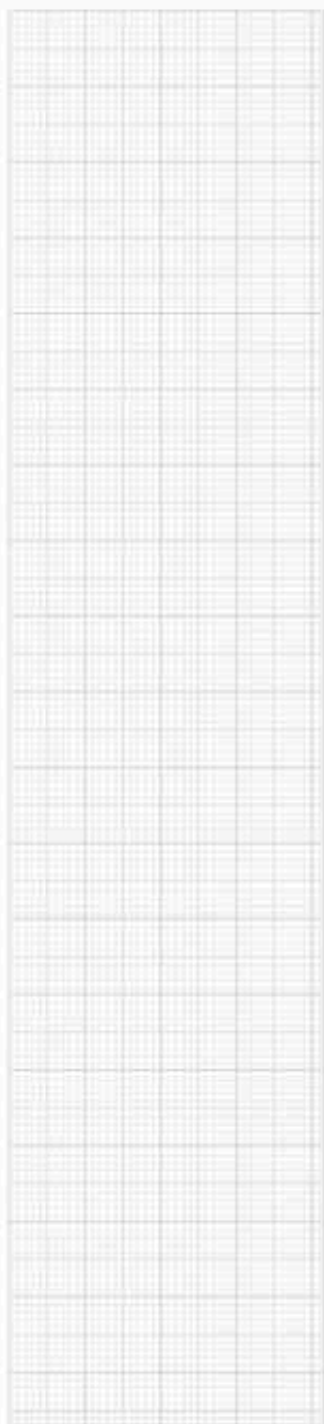
Z

Estearato de zinc	38
Óxido de zirconio	37



NOTAS

1

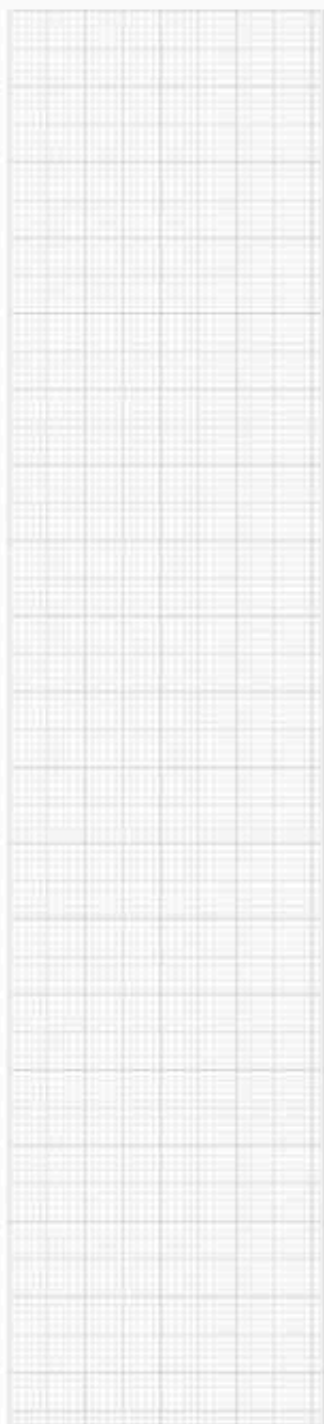


A series of horizontal lines for writing notes, spanning the width of the page.



NOTAS

1

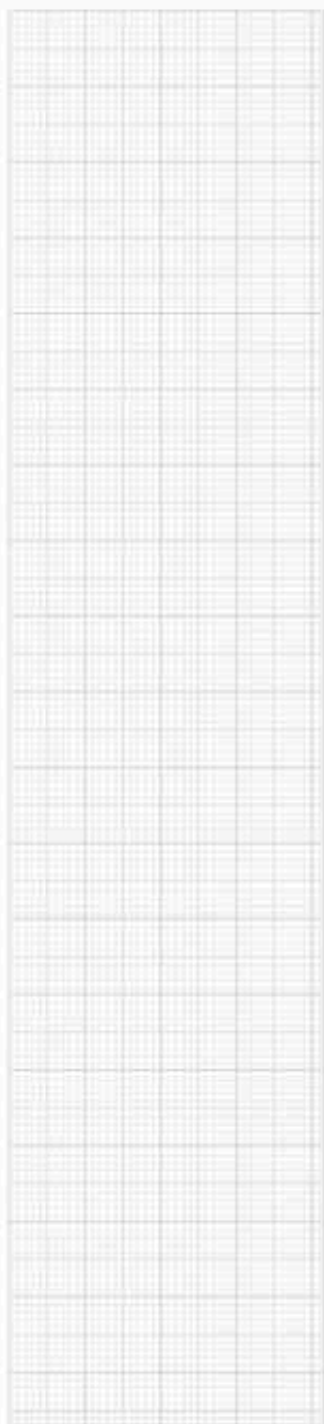


Horizontal lines for writing notes.



NOTAS

1

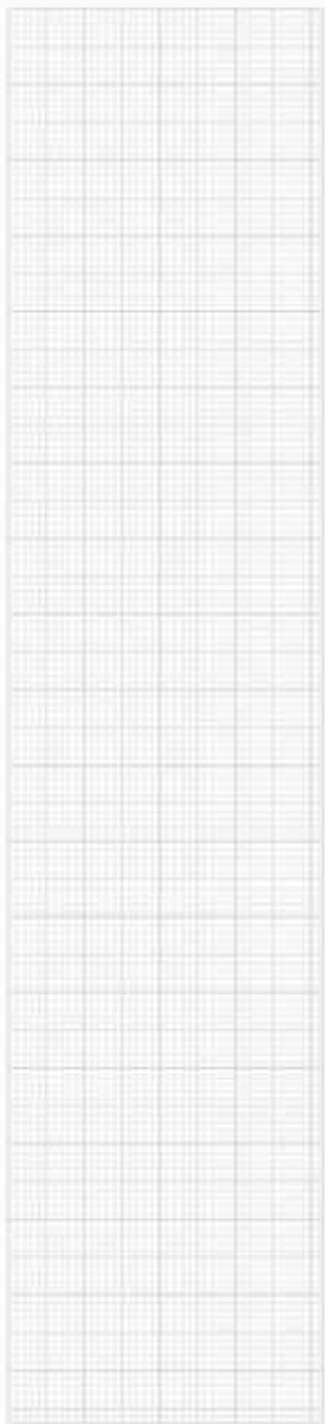


Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal lines across the right side of the page.



NOTAS

1

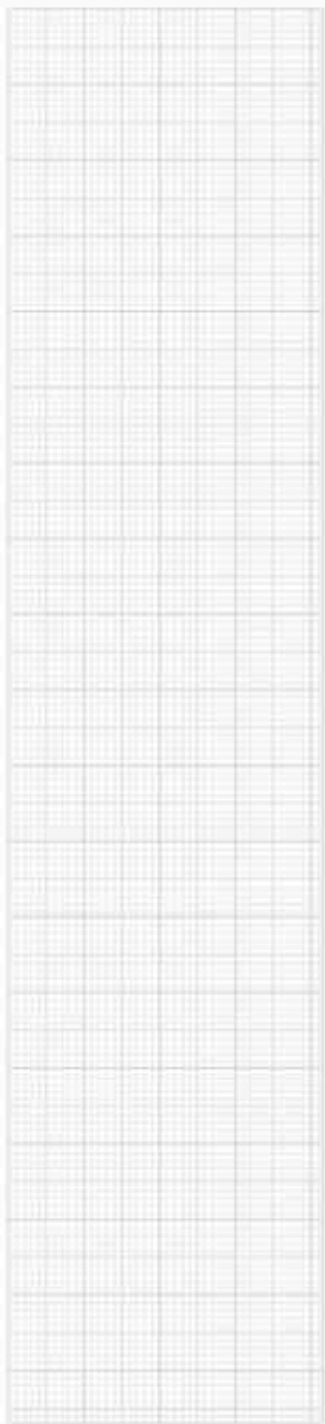


Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal lines across the right side of the page.



NOTAS

1



Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal lines across the right side of the page.

